



La Finestra  
come non l'avevi mai vista

# La Finestra dei sogni

---

Quando pensiamo alle finestre ed alle porte, pensiamo anche all'ambiente di cui faranno parte; ne curiamo i più piccoli dettagli affinché possano perfettamente integrarsi con il tuo mondo. Continue evoluzioni per creare pezzi unici, in totale equilibrio con lo spazio ed il tempo che ti circonda.

Da oltre 30 anni Simar progetta e realizza finestre e porte che rispondono alle esigenze di un pubblico sempre più sensibile ed attento alle tendenze estetiche e funzionali dei serramenti, nonché al loro prezzo.

Qualità eccellente e particolari impeccabili caratterizzano le creazioni SIMAR; non solo infissi tecnicamente ben progettati, ma soluzioni che soddisfano le attese di chi non si limita al bello ma pretende qualcosa di unico.

## La Finestra dei sogni SIMAR

**è**

qualcosa di unico,  
tendenze estetiche e funzionali,  
qualità eccellenti,  
impeccabili dettagli,  
bene duraturo,  
idea di bellezza e tecnologia.



# Indice

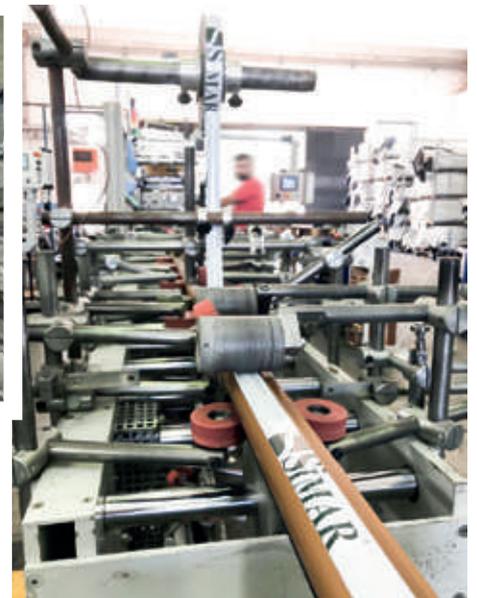
---

Pagina	Contenuto
04	SIMAR: 30 anni di maestria artigianale e tecnologia
06	I vantaggi degli infissi SIMAR
07	Il PVC
08	Esclusivo sistema di saldatura a 45° senza cordolo
09	Il Rivestimento Globale
12	Klimalux
14	Klimalux GOLD
15	L'importanza di una corretta posa in opera
16	Klimalux Evolve collection
19	Klimalux ALU
20	KlimaGlass
24	Sistemi Futur
26	Illumia EVO: più luce ai tuoi spazi
28	Secur80: sicurezza certificata in classe RC3
30	Scorrevole alzante
31	Scorrevole traslante
32	Scorrevole in linea
33	Finestra a bilico
34	FibrA
36	Sistemi oscuranti: Resin
38	Scuroni
39	Veneziane interno vetro
40	Scurini interni
41	Cassonetti
42	KlimaBlind
44	Portoni d'ingresso
52	Lavorazioni ad Arco e Fuori Squadro
53	Gamma Colori
54	Aperture ed Accessori
55	Maniglie
56	Sensore intelligente: mTronic
58	Ferramenta anticorrosione Tricoat
58	Ferramenta per sistemi oscuranti
59	Qualità certificata e garantita 12 anni

# SIMAR: 30 anni di maestria artigianale e tecnologia

SIMAR è tra le prime aziende in Europa ad essersi dotata di impianti all'avanguardia tecnologica, caratterizzati dall'automazione in grado di garantire affidabilità e grande qualità. Tutte le stazioni di lavoro sono controllate da un server con software gestionale interno che sviluppa, genera e monitora tutte le informazioni necessarie a mantenere il ciclo produttivo automatico e funzionale.

Ogni elemento ed ogni fase di processo è identificabile grazie ad etichette adesive dotate di codice a barre per automatizzare anche la tracciabilità. Gli stabilimenti SIMAR dispongono di linee completamente automatizzate e robotizzate a controllo numerico per la produzione di serramenti in PVC.





È proprio il connubio tra investimenti nella tecnologia più avanzata e l'impiego del personale che consente prestazioni e standard elevati dei prodotti SIMAR.

Altro fiore all'occhiello di SIMAR è rappresentato dalla progettazione e dal servizio "su misura" per soddisfare al meglio forniture e richieste tecniche specifiche. Un'efficiente gestione ed organizzazione della logistica e del magazzino garantiscono puntualità e tempestività nella consegna.



# I vantaggi degli infissi SIMAR

## Protezione dalla pioggia

L'unione tra il PVC, materiale idrorepellente per eccellenza e la perfetta termosaldatura degli angoli adottata da SIMAR costituisce la soluzione più indicata per garantire un'elevata tenuta all'acqua. Inoltre, la particolare sezione del profilo, facilita lo scivolamento della pioggia verso l'esterno. Gli infissi in PVC SIMAR prevedono particolari camere di drenaggio che consentono l'allontanamento di eventuali infiltrazioni. La struttura in acciaio, contenuta nel profilo ed ancorata ad esso, conferisce all'infisso un'eccezionale stabilità dimensionale. Un ulteriore miglioramento delle prestazioni è assicurato dalle guarnizioni sulle battute che garantiscono un'efficiente tenuta all'acqua anche nelle condizioni meteorologiche più avverse.

## Resistenza al vento

Per le sue caratteristiche strutturali la finestra in PVC SIMAR costituisce una solida barriera alla forza meccanica del vento. Inoltre l'applicazione di elementi supplementari di chiusura e tipi di vetro per zone particolarmente esposte, assicurano il massimo comfort e la massima sicurezza all'utente anche in presenza di sollecitazioni estreme.

## Risparmio Energetico

L'infisso in PVC SIMAR costituisce un ottimo diaframma tra l'esterno e l'interno dell'involucro edilizio per contenere gli sbalzi termici. Ne consegue una notevole riduzione dei consumi energetici imputabili ad impianti di climatizzazione o di riscaldamento.

## Tecnologia che fa silenzio

L'infisso in PVC SIMAR costituisce un'importante protezione dall'inquinamento acustico proveniente dall'esterno. La particolare sezione multicamera abbinata alla specifica serie di guarnizioni, conferiscono all'infisso in PVC SIMAR elevati livelli di abbattimento acustico. Tale caratteristica può essere esaltata grazie all'impiego di vetrocamere appropriate.

## Controllo del passaggio dell'aria

Per il sistema costruttivo del telaio e la presenza di guarnizioni opportunamente posizionate, l'infisso in PVC SIMAR non consente la penetrazione di correnti d'aria all'interno dell'ambiente.

## Ridotta manutenzione

La finestra in PVC SIMAR presenta due prerogative fondamentali ai fini della lunga vita del prodotto: asetticità ed insensibilità agli agenti atmosferici. Inoltre per la sua composizione omogenea richiede solamente una semplice pulizia con soluzioni acquose di saponi o detergenti tensioattivi.

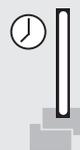
## Protezione dal fuoco

Il fatto che il PVC in sé contenga nella propria struttura il 57% di cloro lo rende per sua natura un polimero ignifugo. La presenza di cloro, sostanza altamente ignifuga, migliora notevolmente il comportamento al fuoco dell'infisso, sino a renderlo in grado di rallentare la propagazione della fiamma. Inoltre a differenza di altre materie plastiche, il PVC è un materiale autoestinguente e come tale non contribuisce ad alimentare la fiamma; al contrario arresta la combustione non appena allontanato il focolaio.



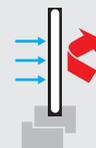
### Ecologia e Ambiente

Il PVC non inquina l'ambiente ed è completamente riciclabile.



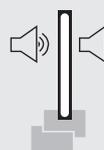
### Efficienza nel tempo

Resistenza agli agenti atmosferici, senza bisogno di periodiche riverniciature.



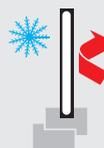
### Isolamento Termico

Elevato isolamento termico e minore dispersione del calore o del condizionamento.



### Isolamento Acustico

Elevato isolamento acustico anche quando l'ambiente esterno è molto rumoroso.



### Risparmio Energetico

Risparmi elevati e grande efficienza.



### Nessuna manutenzione

Manutenzione minima, basta pulire gli infissi periodicamente.

# Il PVC

Il 60% dei serramenti installati in tutta Europa è realizzato in PVC. Una realtà che ben testimonia l'eccellenza estetica e l'altissimo livello prestazionale di questo materiale. Ecologico, riciclabile e di lunga durata nel tempo, l'infixo in PVC spunta valori di isolamento termoacustico nettamente superiori a serramenti in legno e/o alluminio.

## Perché scegliere il PVC

Per preservare il verde delle foreste. Il PVC è costituito per il 57% da cloro (derivato dal normale sale da cucina) e per il restante 43% da carbonio ed idrogeno (derivati dall'etilene). Si tratta quindi di un materiale termoplastico di origine prevalentemente naturale che fa un uso ridotto di materie prime a disponibilità limitata e non rinnovabili. Scegliere i serramenti in PVC significa ridurre l'inquinamento. La produzione del PVC richiede un impiego ridotto di energia, inferiore a quella di altri materiali, come ad esempio l'alluminio. I serramenti SIMAR garantiscono un elevato isolamento termico consentendo un ulteriore risparmio energetico per il minor consumo degli impianti di riscaldamento.

## Per amore dell'ambiente

Mentre agli inizi per ottenere l'alta resistenza dei profili in PVC si impiegava il cadmio, indissolubilmente legato alle materie prime e, successivamente, composti del piombo, con l'avvento delle nuove tecnologie industriali si utilizzano stabilizzanti ecologici a base di calcio e zinco.

## Calcio-zinco al posto del piombo

Le materie plastiche per serramenti sono tra le più resistenti in assoluto: anche dopo un secolo sono ancora utilizzabili. Tutto ciò è possibile grazie agli stabilizzanti utilizzati che conferiscono al PVC particolare resistenza agli agenti atmosferici. Le vecchie formulazioni contenevano piombo e, fra gli obiettivi dell'unione europea, vi è proprio la riduzione dell'impiego di tale elemento. Anche in questo SIMAR ha anticipato i tempi: il piombo è stato sostituito con gli ecologici calcio e zinco. I test eseguiti sui profili utilizzati da SIMAR, stabilizzati con calcio e zinco, hanno evidenziato una maggiore resistenza nel tempo rispetto all'aggressione degli agenti atmosferici. Questa peculiarità conferisce ai serramenti SIMAR la capacità di mantenere inalterata nel tempo la lucentezza del primo giorno.

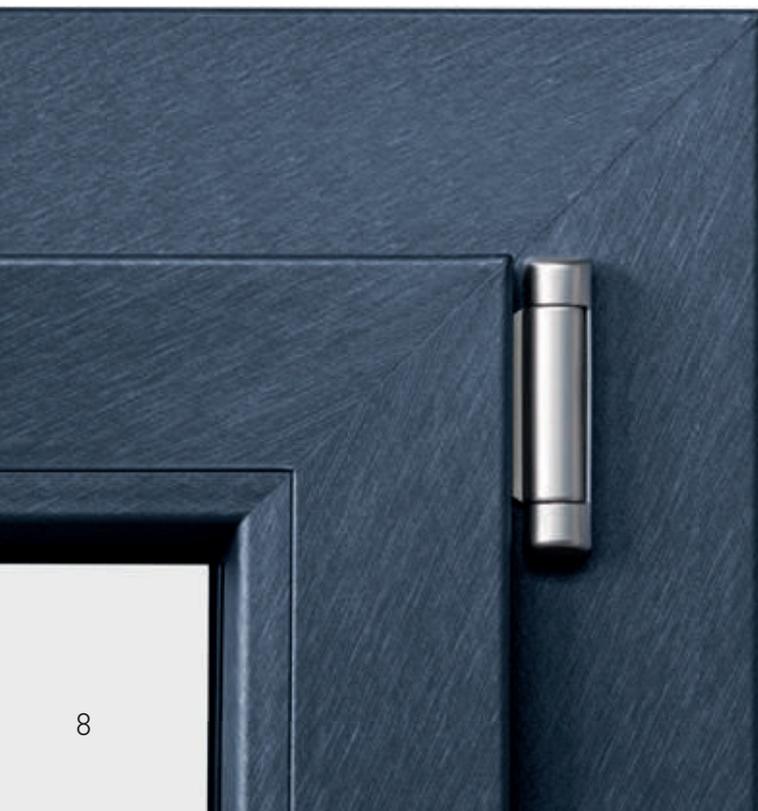
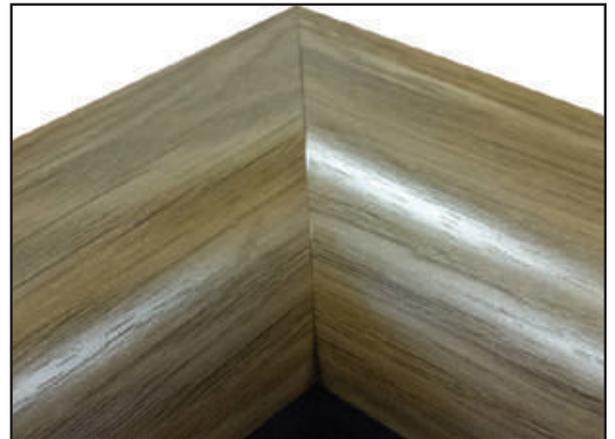
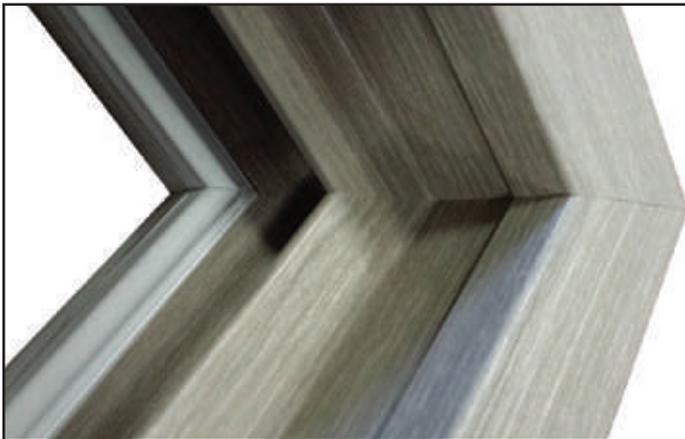


# Esclusivo sistema di saldatura a 45° senza cordolo

La crescita di un'azienda non è determinata solo dall'acquisizione di nuovi mercati o dall'incremento del fatturato ma soprattutto dalle innovazioni tecnologiche che riesce ad apportare al proprio ciclo produttivo.

Il nuovo sistema di saldatura dell'angolo a 45° adottato da SIMAR, oltre ad eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura, ha reso l'angolo ancora più resistente alle prove di rottura.

SIMAR, sempre attenta alle esigenze stilistiche del mercato investe in ricerca ed innovazione tecnologica per offrirvi un prodotto esclusivo, semplicemente perfetto.



*Addio problema  
bicolore...  
addio pennarelli per  
ritocchi.*

# Il Rivestimento Globale

È una lavorazione esclusiva SIMAR che elimina ogni traccia di contrasto tra la pellicola di rivestimento interna e quella esterna occultando completamente il collegamento di massa del PVC.

La finestra in pvc  
**interamente rivestita**  
in effetto legno naturale.





# LA 1<sup>^</sup> FINESTRA

- 7 CAMERE
- 3 GUARNIZIONI
- RIVESTIMENTO GLOBALE



Eccellenza

Made in Italy

KLIMALVX<sup>®</sup>

trasmissione  
termica  
fino a  
**0.64** W/m<sup>2</sup>K

*“Capolavoro di innovazione”*

# Klimalux

KLIMALUX nasce dalla fusione delle parole *KLIMA* (è una finestra ad altissimo potere isolante e bassissima trasmittanza termica) e *LUX* – Luce (la particolare struttura dell'anta permette il passaggio di più luce); è caratterizzata da un profilo a 7 CAMERE con 3 GUARNIZIONI.

È un profilo totalmente squadrato in linea con le nuove esigenze del mercato. Esternamente il telaio può essere totalmente affogato nel muro rendendo visibile lateralmente soltanto i 40mm dell'anta (telaio nascosto). KLIMALUX è l'unico profilo sul mercato ad avere un'anta a 2 guarnizioni da 80 mm di profondità, 7 camere e rinforzo in acciaio.

Nel telaio KLIMALUX è presente una guarnizione esterna di battuta e centralmente un gradino rigido su cui batte la seconda guarnizione dell'anta. KLIMALUX vince il confronto con tutti gli altri infissi sul mercato che invece utilizzano soltanto una pinna di gomma che batte sulla base del profilo anta.



Vista interna



Rivestimento Globale  
su sistema profilo a tripla guarnizione



Vista esterna

La serie KLIMALUX è una gamma versatile; è possibile realizzare tutte le tipologie di aperture compresi portoni apertura interna, portoni apertura esterna, scorrevoli a ribalta e soprattutto è un sistema da 80mm che vanta sia un telaio a Z con aletta da 35 mm e sia un telaio a Z con aletta da 60mm per interventi di ristrutturazione, non presente su profili 7 camere disponibili in genere sul mercato. Inoltre Klimalux può alloggiare una vetrocamera fino a 54 mm di spessore.



**Dati Tecnici:**

**Tipologia di sistema:** tripla guarnizione di battuta;

**Telaio:** 7 camere squadrato esternamente con 80mm di profondità;

**Anta:** 7 camere versione squadrata con 80mm di profondità;

**Fermavetro:** squadrato;

**Rinforzo telaio:** rinforzo scatolare chiuso 30mm x 25mm in acciaio zincato con spessore minimo 15/10 a garanzia di un solido fissaggio dei riscontri di sicurezza, dei rinforzi e delle cerniere;

**Rinforzo anta:** rinforzo 32,5mm x 27mm in acciaio zincato con spessore minimo 15/10;

**Profili:** PVC in Classe A secondo la normativa DIN EN 12608 spessore pareti esterne 3mm (+/- 0,2mm);

Profili in PVC in Classe S (clima severo) secondo la normativa UNI EN 12608;

**Tenuta all'acqua:** fino a classe 9A - EN 12208

**Permeabilità all'aria:** classe 4 - EN 12207

**Resistenza al carico del vento:** fino a classe C5/B5 - EN 12210

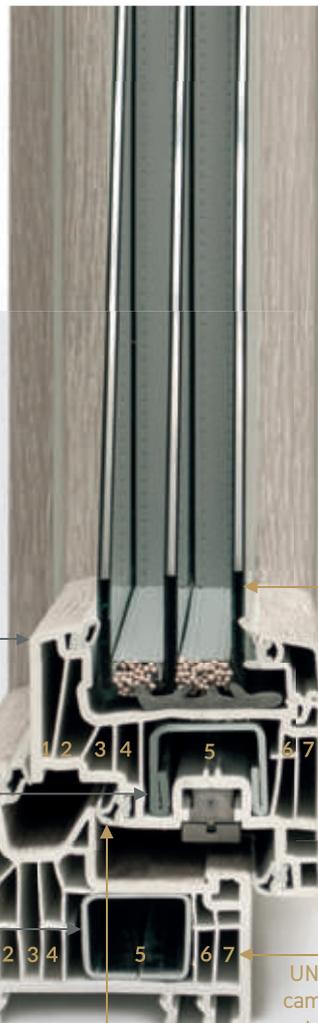
**Valore  $U_f$  nodo telaio:** 1,0 W/m<sup>2</sup> K

# Klimalux GOLD: l'eccellenza certificata CasaClima

I serramenti sono un punto cruciale per garantire l'efficienza energetica dell'involucro edilizio. Elevati costi energetici sia per il riscaldamento invernale che per il rinfrescamento nei mesi estivi sono riconducibili alle ridotte capacità isolanti degli infissi. Dalla costante ricerca e dall'esperienza Simar, nasce KLIMALUX GOLD, la prima finestra in PVC che, con soli 80mm di spessore ha ottenuto il prestigioso sigillo "FinestraQualità CasaClima" classe GOLD, la massima prevista dal protocollo CasaClima. KLIMALUX GOLD grazie alla peculiarità del rivestimento globale sintetizza in un unico prodotto fascino ed alte prestazioni.

Un infisso con il sigillo "FinestraQualità CasaClima" GOLD vuol dire:

- Massimo comfort
- Massimo risparmio energetico
- Alti requisiti tecnici controllati
- Posa in opera qualificata della finestra



## + Luce

Il particolare design dell'anta permette il passaggio di più LUCE.

## Rinforzi

Telaio con ROBUSTO rinforzo scatolare chiuso a garanzia di un solido fissaggio dei riscontri di SICUREZZA e delle cerniere.

Anta rigorosamente rinforzata a garanzia di un'ELEVATA STABILITÀ dimensionale anche per altezze superiori a 2,5 metri.

## 3 Guarnizioni

Anta 7 camere spessore 80 mm di profondità a due guarnizioni. Nel telaio è presente una terza guarnizione di battuta e centralmente, un gradino rigido su cui batte la seconda guarnizione dell'anta.

## La Casa Passiva secondo SIMAR

Nel settore edilizio si va sempre più affermando il concetto di casa passiva. Si intende un'abitazione o un edificio che assicura il benessere termico senza o con una minima fonte energetica di riscaldamento interno (caldaia, termosifoni o sistemi analoghi). Tra gli elementi che maggiormente influenzano il fabbisogno termico di un edificio troviamo le finestre che rivestono un ruolo molto importante nella determinazione delle dispersioni termiche dell'involucro edilizio. Per questo motivo è fondamentale che il serramento sia di qualità e che rispetti valori di trasmittanza termica (minor valore = migliori prestazioni) necessari alle costruzioni ecosostenibili. Gli infissi SIMAR assicurano elevate prestazioni energetiche che garantiscono protezione dal caldo e dal freddo limitando gli sprechi e risparmiando energia; contribuiscono al rispetto dell'ambiente e delle risorse del pianeta. Per garantire i propri clienti, SIMAR ha scelto di sottoporre la finestra KLIMALUX al giudizio di un ente super partes, competente ed accreditato, riconosciuto in tutta Europa: *L'Agenzia CasaClima*.

CasaClima è un severo standard energetico ed il sigillo "FinestraQualità CasaClima" garantisce il rispetto di precise prescrizioni tecniche, anche di posa in opera del serramento, riportate nel regolamento dell'Agenzia. KLIMALUX di SIMAR è certificata in classe GOLD, prova del superamento degli stress test più gravosi previsti dal regolamento CasaClima, a garanzia di un elevato risparmio energetico per fare della tua casa una vera casa passiva.

## Triplo Vetro Isolante

A garanzia di un MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO sia per il riscaldamento invernale che per il raffrescamento nei mesi estivi.

## 7 Camere

UNICO profilo sul mercato 7 camere sia sull'anta che sul telaio, 3 GUARNIZIONI con spessore 80 mm.



**KLIMALUX®**  
**GOLD**

la perfezione Made in Italy  
certificata CasaClima

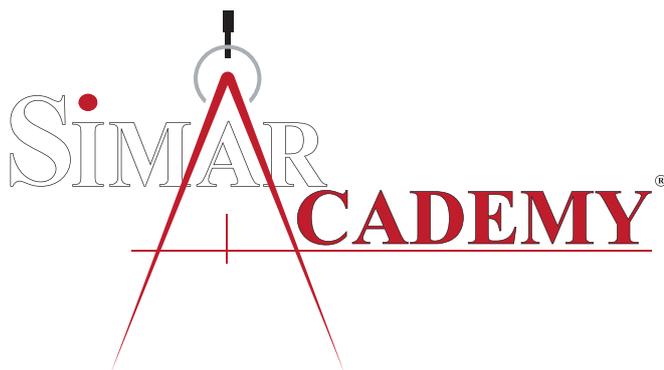
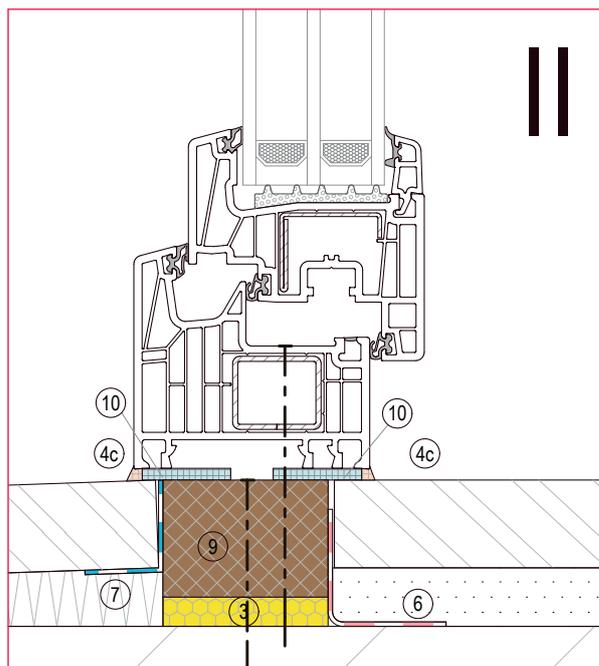
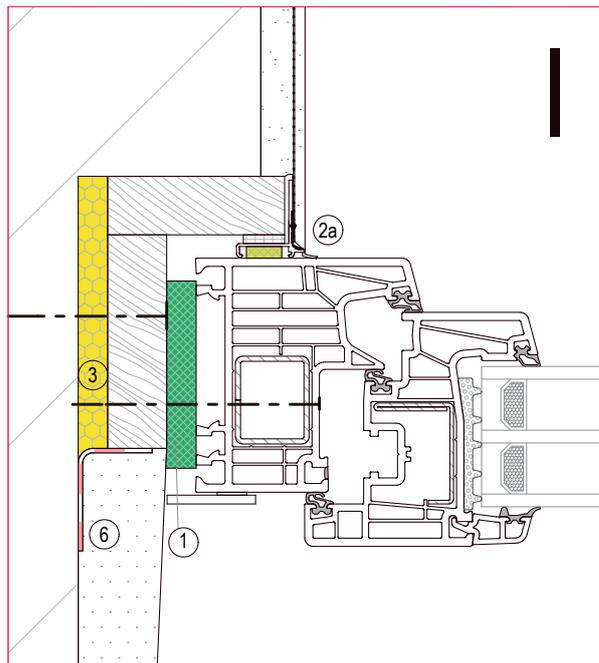
# L'importanza di una corretta posa in opera

Con il sigillo "FinestraQualità CasaClima" non si garantisce solo la qualità strutturale ed energetica della finestra ma anche la sua corretta posa in opera. La posa in opera dei serramenti è spesso il punto più critico per la qualità e l'efficienza del sistema involucro; finestre e porte che superano brillantemente le prove di laboratorio non riescono a mantenere le stesse prestazioni una volta installate.

SIMAR garantisce la corretta installazione del serramento avvalendosi di personale qualificato e prodotti di posa di qualità per un perfetto isolamento ed una corretta aerazione del giunto murario.

## LEGENDA MATERIALI

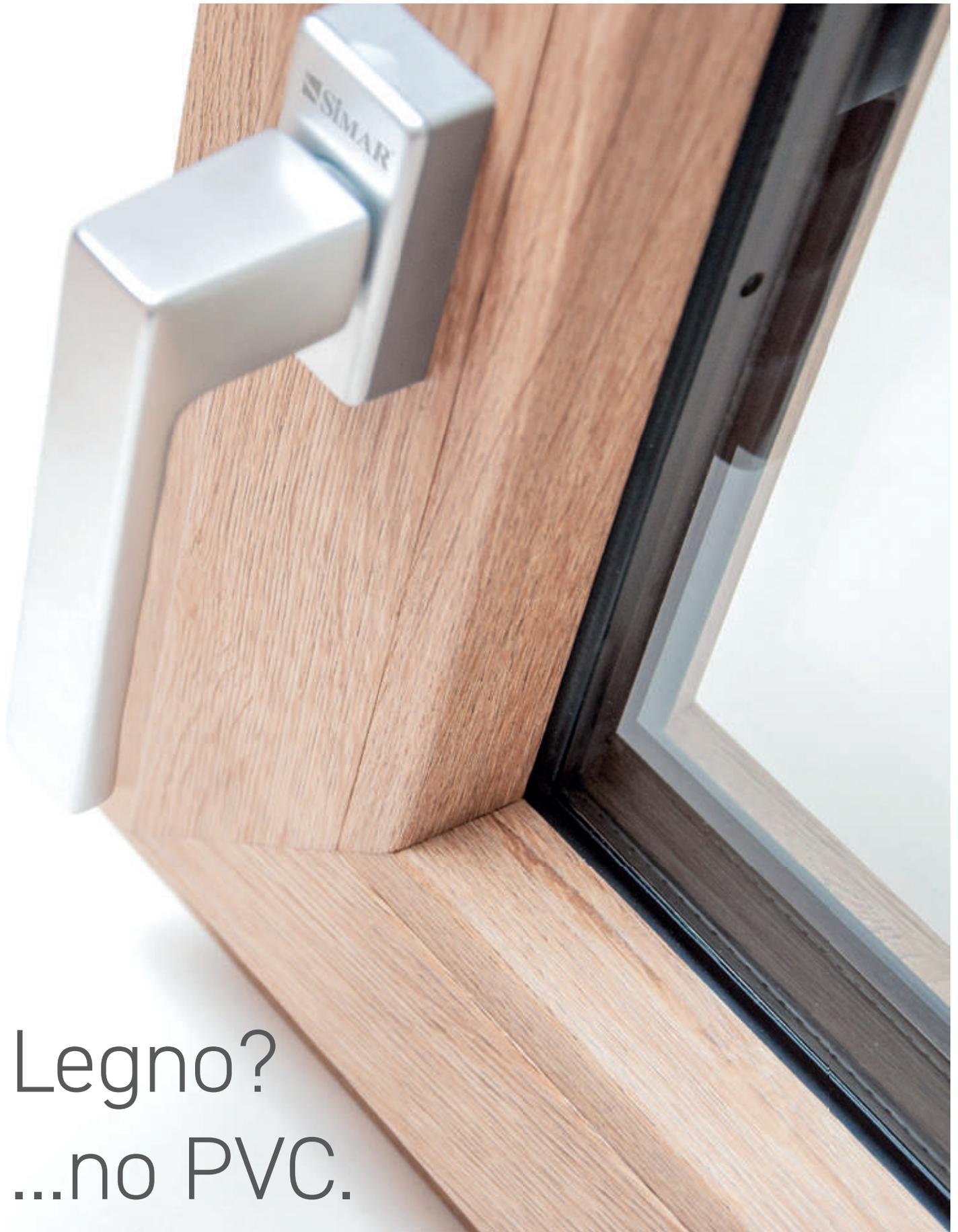
NASTRO MULTIFUNZIONE ONe ( larghezza ⇒64mm		①
NASTRO PRECOMPRESSO: a) 600Pa b) 300Pa		②
SCHIUMA B2 ELASTICA PER SERRAMENTI		③
SIGILLANTE FLUIDO: a) sigillante acrilico ST/HD b) silicone neutro c) silicone marmo/pietra d) sigillante MS polimero		④
FONDOGIUNTO PE		⑤
PELLICOLA FRENO AL VAPORE		⑥
GUAINA EPDM PER ESTERNO		⑦
NASTRO DI BUTILE		⑧
PURENIT 550MD		⑨
NASTRO PE AUTOADESIVO PER APPOGGIO TELAIO		⑩
VITI		
PROFILO ADESIVO CON RETE PER INTONACO E CAVA NASTRO		



Simar Academy, piattaforma di formazione ed informazione per gli esponenti del settore serramentistico ed i tecnici del settore edile, nasce con l'intento di promuovere e divulgare i principi costruttivi che permettono di realizzare costruzioni a basso consumo di energia. Pur essendo parte integrante di SIMAR srl, Simar Academy è una struttura indipendente ed autonoma che periodicamente, avvalendosi di docenti e consulenti esterni, propone corsi specialistici sia per tecnici (Architetti, Ingegneri, Geometri) che per serramentisti e posatori. In breve, Simar Academy, è un'offerta formativa mirata e rivolta a tutti coloro che condividono l'importanza di promuovere le professionalità a tutti i livelli.

# Klimalux Evolve Collection

---



Legno?  
...no PVC.

EVOLVE è la collezione di colori opachi in grado di dare un tocco ancora più accogliente e avvolgente al nostro spazio abitativo creando ambienti soft e rilassanti.

La finestra non ha una semplice pellicola effetto legno ma abbina la bellezza visiva a quella sensoriale grazie allo speciale rilievo 3D.



Telaio a 3 guarnizioni totalmente rivestito.



Il nuovo sistema di saldatura dell'angolo a 45° adottato da SIMAR, oltre ad eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura, ha reso l'angolo ancora più resistente alle prove di rottura.



Completamente rivestita nelle battute interne del telaio e battute esterne dell'anta per un effetto legno totale.

## EVOLVE

COLLECTION

Bianco Opaco PX47094	Grigio Opaco F436-6066	Antracite Opaco F436-6003	Nero Opaco F446-6062	Sabbia F436-6062	Tortora F456-9016	Ambra F436-6065	Rovere Naturale F470-3001 woodec	Rovere Sabbia F470-3002 woodec	Rovere Genere F470-3003 woodec

# Klimalux

## Eleganza Contemporanea

Una scelta minimal, elegante, che ha il pregio di dare allo spazio abitativo un'anima senza tempo.

Martellina  
Bianco Opaco



B I A N C O  
O P A C C O

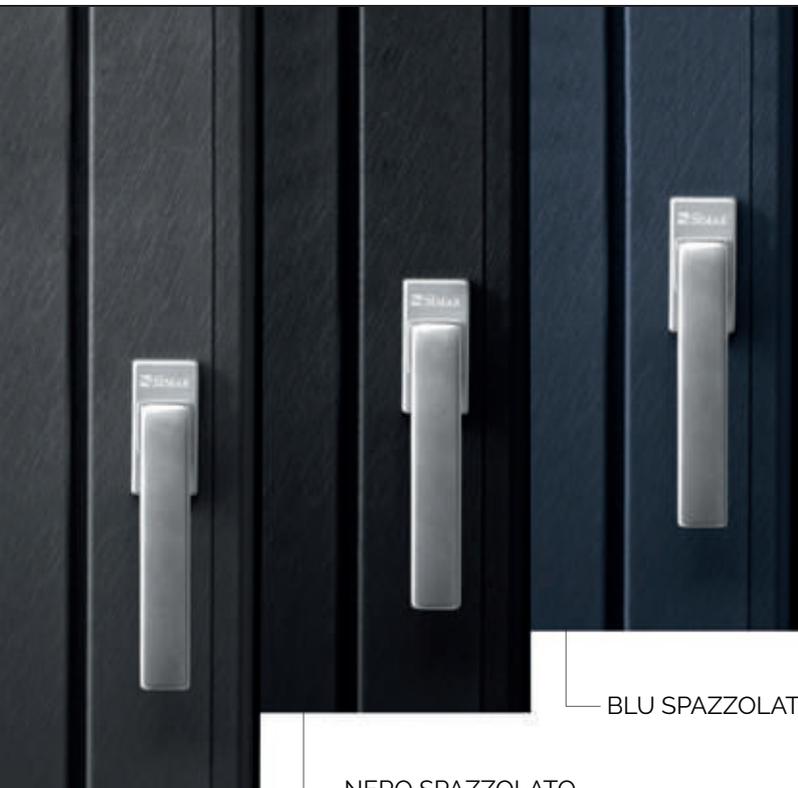
Martellina  
Nero Opaco



N E R O  
O P A C C O

## Effetto metallo spazzolato

Lasciatevi ispirare dall'eleganza e dalla raffinatezza delle tre tonalità spazzolate senza rinunciare alle alte prestazioni della finestra KLIMALUX.



BLU SPAZZOLATO

NERO SPAZZOLATO

FERRO SPAZZOLATO



Le performance del PVC  
il design dell'alluminio



# KlimaGlass

KlimaGlass è la massima espressione del costante impegno di SIMAR per l'innovazione. Sistema a tre guarnizioni di battuta con anta TUTTO VETRO per una nuova visione dell'abitare. Dal design essenziale ed elegante si armonizza a qualsiasi tipo di ambiente.

Completamente rivestita nelle battute interne del telaio e battute esterne dell'anta



Martellina squadrata

Le finestre KlimaGlass possono essere corredate sia da cerniera a vista e sia da cerniera a scomparsa



Saldatura senza cordolo

Assenza di listelli interni fermavetro



Vista interna



Vista esterna

## Massima trasparenza

Il telaio di KlimaGlass, può essere totalmente nascosto dietro il falso telaio, sulle 2 altezze e sulla parte superiore, grazie alla particolare struttura dell'anta che risulta appena visibile e, comunque, totalmente rivestita dalla vetrocamera. Tale peculiarità conferisce all'infisso un risultato estetico di estrema trasparenza aumentando, al contempo la superficie vetrata.

### Dati Tecnici:

Tenuta all'acqua: fino a classe 9A - EN 12208

Permeabilità all'aria: classe 4 - EN 12207

Resistenza al carico del vento: fino a classe C5/B5 - EN 12210

Valore  $U_f$  nodo telaio: 1,1 W/m<sup>2</sup> K



### Triplo Vetro Isolante

A garanzia di un MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO sia per il riscaldamento invernale che per il raffreddamento nei mesi estivi.

### Anta tutto vetro

La struttura dell'anta realizzata in vetro e PVC garantisce eccezionali parametri di isolamento, inoltre la tecnica di incollaggio del profilo anta lungo tutto il perimetro del vetro, assicura un'ottima stabilità.

trasmissione  
termica  
fino a  
**0.80** W/m<sup>2</sup>K

### Assenza di listelli fermavetro

L'assenza di listelli interni fermavetro dona alla finestra un gradevole impatto visivo dalle linee leggere e pulite

### Telaio a 7 camere

Telaio 7 camere con robusto rinforzo scatolare chiuso a garanzia di un solido fissaggio dei riscontri di SICUREZZA e delle cerniere

### 3 Guarnizioni

Anta 5 camere spessore 80 mm di profondità a 2 guarnizioni. Nel telaio è presente una terza guarnizione di battuta e centralmente, un gradino rigido su cui batte la seconda guarnizione dell'anta.



Le elevate prestazioni delle porte e finestre SIMAR combinate con l'affidabilità e la praticità del PVC sono la soluzione ideale per ambienti che richiedono sicurezza, risparmio energetico, ridotta manutenzione e facile pulizia dei serramenti. I serramenti in PVC SIMAR sono versatili, solidi e sempre in grado di coprire ampie superfici, soddisfacendo ogni tipo di esigenza.



# Sistemi Futur

La serie Futur è un sistema per finestre a 2 guarnizioni, caratterizzato da profili in PVC dalle forme arrotondate, con ottimi parametri tecnici ed un'ottima adattabilità alle diverse esigenze individuali. È possibile realizzare tutte le tipologie di aperture compresi portoni apertura interna, portoni apertura esterna, scorrevoli a ribalta e bilici. Inoltre, è il sistema principe per interventi di ristrutturazione essendo disponibili telai con aletta da 21mm, 31mm, 51mm, 60mm.

## Dati Tecnici Futur 70:

**Tipologia di sistema:** doppia guarnizione di battuta;

**Telaio:** 5 camere arrotondato esternamente con 70mm di profondità;

**Anta:** 5 camere semicomplanare versione rotonda con 78mm di profondità;

**Fermavetro:** arrotondato;

**Rinforzo telaio:** rinforzo scatolare chiuso 40mm x 25mm in acciaio zincato con spessore minimo 15/10 a garanzia di un solido fissaggio dei riscontri di sicurezza, dei rinforzi e delle cerniere;

**Rinforzo anta:** rinforzo scatolare aperto 40mm x 25mm in acciaio zincato con spessore minimo 15/10 a garanzia di un'elevata stabilità;

**Profili:** PVC in Classe A secondo la normativa DIN EN 12608 spessore pareti esterne 3 mm (+/- 0,2 mm); e Classe S (clima severo) secondo la normativa UNI EN 12608;

**Tenuta all'acqua:** fino a classe 9A - EN 12208;

**Permeabilità all'aria:** classe 4 - EN 12207;

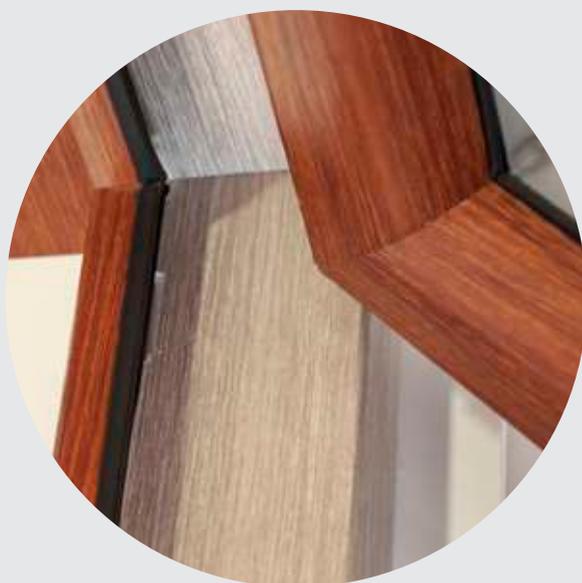
**Resistenza al carico del vento:** fino a classe C5/B5 - EN 12210

**Valore U<sub>f</sub> nodo telaio:** 1,4 W/m<sup>2</sup> K



Vista interna

## Rivestimento bicolore



Rivestimento bicolore globale su telaio



Rivestimento bicolore globale su anta



Vista esterna



FUTUR|AVANTGARDE 5



Dati Tecnici Futur Avantgarde 5 :

**Tipologia di sistema:** doppia guarnizione di battuta;

**Telaio ed Anta:** a 5 camere arrotondate esternamente con 70 mm di profondità;

**Fermavetro:** arrotondato;

**Rinforzi:** in acciaio zincato con spessore minimo 15/10 a garanzia di un solido fissaggio dei riscontri di sicurezza, dei rinforzi e delle cerniere;

**Disponibile per aperture esterne.**

**Tenuta all'acqua:** fino a classe 9A - EN 12208;

**Permeabilità all'aria:** classe 4 - EN 12207;

**Resistenza al carico del vento:** fino a classe C5/B5 - EN 12210;

**Valore U<sub>i</sub> nodo telaio:** 1,4 W/m<sup>2</sup>K;



Vista interna



Vista esterna

# Illumia EVO

Illumia EVO è il sistema di finestra in PVC SIMAR caratterizzato dalle ridotte dimensioni dei profili anta, telaio e riporto centrale, che oltre a definire un design snello ed elegante, garantiscono il passaggio di una maggiore quantità di luce.

La sicurezza e la solidità strutturale del sistema, da sempre punti di forza degli infissi SIMAR, non sono messi in discussione grazie ai generosi rinforzi (spessore minimo 15/10 mm) ospitati all'interno del profilo stesso.

Illumia EVO è un sistema a 3 guarnizioni di battuta caratterizzato da telaio a 7 camere (spessore 80 mm) ed anta a 7 camere (spessore 80 mm).

È un profilo totalmente squadrato, in linea con le nuove esigenze del mercato. Esternamente il telaio può essere totalmente affogato nel muro rendendo visibile lateralmente soltanto i 33mm dell'anta.

I profili sono certificati in Classe A (spessore parete esterna 3 mm) secondo la normativa DIN EN 12608-2003 ed in Classe S (Clima Severo) secondo la normativa UNI EN 12608-2005. Rispetto ai tradizionali sistemi in PVC, Illumia EVO permette di guadagnare 25 mm sul nodo laterale e 50 mm sul nodo centrale portando gli stessi ad occupare massimo 98 mm per il nodo laterale e 116 mm per il nodo centrale.

Il sistema Illumia EVO oltre al telaio ad "L" dispone di telai con alette di battuta da 32 e 60 mm, rendendolo il sistema principe per gli interventi di ristrutturazione.

## Dati Tecnici:

Tenuta all'acqua: fino a classe 9A - EN 12208

Permeabilità all'aria: classe 4 - EN 12207

Resistenza al carico del vento: fino a classe C5/B5 - EN 12210

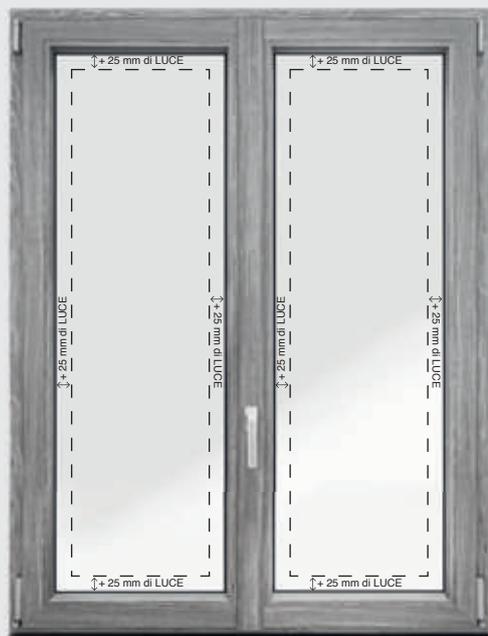
Valore  $U_f$  nodo telaio: 1,0 W/m<sup>2</sup> K



Vista interna



Vista esterna



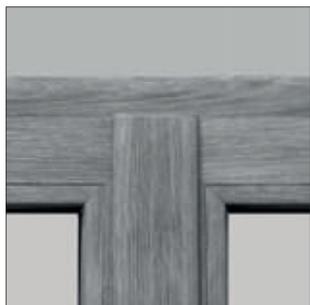
**- IL 30%**  
DI INGOMBRO  
DEI PROFILI



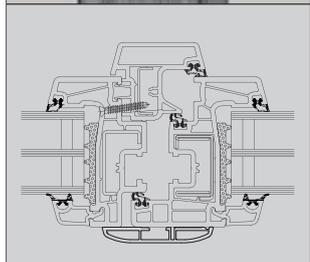
Sistema di saldatura  
senza cordolo



Rivestimento  
Globale



Nodo centrale  
ridotto ed  
ampiamente  
rinforzato



Martellina  
squadrata



SNELLA

ROBUSTA

CON TRIPLO VETRO

CON TRIPLA GUARNIZIONE

CON RIVESTIMENTO GLOBALE

**[SEMPLICEMENTE UNICA]**

trasmissione  
termica  
fino a  
**0.76** W/m<sup>2</sup>K

### 3 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERLA

#### ESTETICA

Dalle linee sobrie e nella sua estrema semplicità, Illumia EVO si adegua perfettamente ad ogni ambiente grazie anche alle diverse combinazioni di colori, accessori e finiture.

#### COMFORT

Diversamente da quanto ci si potrebbe aspettare, Illumia EVO può alloggiare vetrocamere triplo vetro con Ug fino a 0,6 W/m<sup>2</sup>K e valori di abbattimento acustico fino a 49 dB.

#### ROBUSTEZZA

Particolare attenzione è stata posta nella progettazione dei rinforzi del telaio, dell'anta ed in particolar modo del nodo centrale. Illumia EVO guadagna in luce ma non perde solidità; gli specifici rinforzi studiati per i profili a sezione ridotta che costituiscono Illumia EVO, sono in grado di assorbire le stesse tensioni dovute a spinte e torsioni applicate ad una finestra con profili e rinforzi standard.

# Secur80: sicurezza certificata in classe RC3

Le finestre e le portefinestre fanno parte dei punti più deboli di un appartamento e, statisticamente, nella maggior parte dei casi di effrazione, vengono forzate le ante (utilizzando cacciaviti, martelli, piedi di porco, etc..) tentando di scardinarle dal telaio, o vengono utilizzati trapani per forare il profilo in direzione della maniglia tentando di ruotarla dall'esterno, o, spesse volte, vengono addirittura scassinati i vetri.

Per questo motivo, ove necessitasse un grado di sicurezza elevato, è opportuno scegliere un sistema di finestra in grado di porre un'elevata resistenza fisica all'intrusione del ladro che, per poter superare l'ostacolo, avrà bisogno di più tempo e attrezzi speciali per l'effrazione.

Per indicare la proprietà antieffrazione di un sistema finestra si usano delle Classi di Resistenza (RC).

- **RC1:** Presenta una protezione di base contro tentativi di rottura attuati con la sola forza fisica, ad esempio con calci e strappi. Il delinquente occasionale tenta di forzare la porta o la finestra con il solo uso della forza (ad es. assestando calci, mediante spallate, sollevando o strappando);
- **RC2:** Il ladro utilizza attrezzi come cacciavite, tenaglie, etc... per aprire in modo violento le chiusure.
- **RC3:** Il ladro utilizza ulteriori cacciaviti, piede di porco, cunei, etc... per rompere e forzare le chiusure; vi sono anche i gradi superiori RC4, RC5 e RC6, in cui tentano di entrare in casa utilizzando anche potentissime strumentazioni elettriche.

## Dati tecnici:

**Classe di sicurezza:** antieffrazione RC3

**Tenuta all'acqua:** fino a classe 9A - EN 12208

**Permeabilità all'aria:** classe 4 - EN 12207

**Resistenza al carico del vento:** fino a classe C5/B5 - EN 12210

**Valore  $U_f$  Nodo Telaio:** 1,0 W/m<sup>2</sup>K



Vista interna

## **Secur80**

### ***l'evoluzione della finestra in PVC***

Non è soltanto una finestra termica in PVC; è un sistema 7 camere a 3 guarnizioni generosamente rinforzato con ulteriori profili in acciaio, assemblato con specifici vetri antiscasso e munito di una particolare ferramenta antieffrazione che ha superato le severe prove di tipo RC3 in ottemperanza a quanto disposto dalle normative europee.

### **Sicurezza + Efficienza = RISPARMIO**

In un'abitazione è di fondamentale importanza il fattore risparmio energetico. Secur80 oltre alla sicurezza costituisce anche un ottimo diaframma fra esterno ed interno dell'involucro edilizio.

## Focus

### *La sicurezza non può più attendere*

Sapete quanti furti in appartamento ci sono ogni anno in Italia? Secondo gli ultimi dati disponibili si stima ci sia una media di un furto in appartamento ogni 60 secondi per un totale di 240.000 case svaligate all'anno. Ora, anche di fronte a queste cifre, si è inconsciamente portati a pensare che questi tipi di problemi capitino sempre agli altri e mai a noi; invece, proprio in ragione di questi, numeri bisognerebbe considerare da subito l'opportunità di proteggere il nostro immobile con sistemi di chiusure ad elevato grado di sicurezza !



## Bella, Forte, Isolante, semplicemente Unica.

È la giusta combinazione tra elevato potere isolante (caratteristica non presente nei tradizionali infissi blindati) e la particolare Classe di Resistenza all'effrazione dell'infisso.



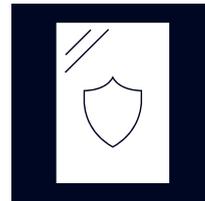
Vista esterna



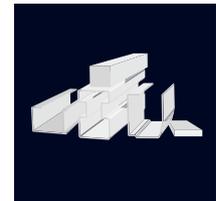
Ferramenta anti-effrazione con riscontri di sicurezza e nottolini a fungo antistrappo



Martellina di sicurezza con chiave



Vetri resistenti all'effrazione secondo UNI EN 356 classe P5A



Particolari rinforzi in acciaio

## Bellezza

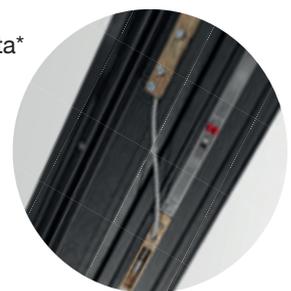
Giunzione degli angoli con nuovo sistema di saldatura senza cordolo.

Completamente rivestita anche nelle battute interne del telaio e battute esterne dell'anta.



## Sicurezza

Dispositivo anticaduta\* a garanzia di un'ulteriore sicurezza in caso distacco dell'anta (dovuto ad eccessivo carico o a manovre errate).



Cerniera maggiorata\* per anta apribile con peso superiore a 180 kg

\*optional

Scegliendo le finestre antintrusione SECUR80 e il portone blindato ad un'anta KLIMABLIND assicuri gratuitamente la tua casa per 3 anni

con **POLIZZA CASA**



**SIMAR**

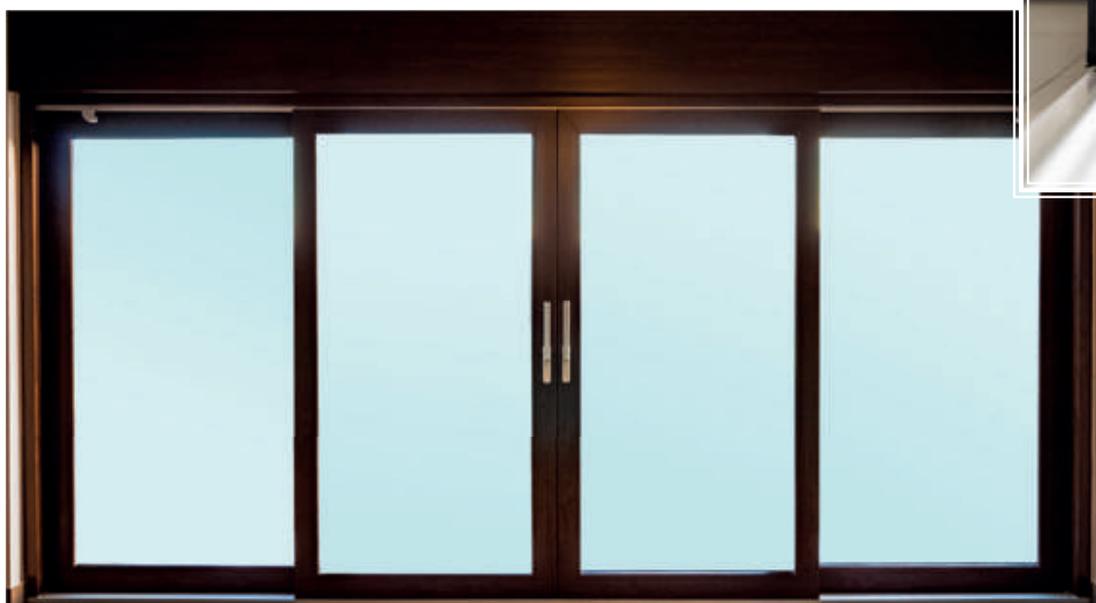
in collaborazione con

**GENERALI**  
Via Pretoria, 108 - POTENZA

# Scorrevole alzante



Innovativa concezione di sistema scorrevole alzante dal design moderno ed esclusivo. Sistema ideale per chiusure di ampie dimensioni. Alloggiamento vetrocamere fino a 40mm di spessore per prestazioni termiche ed acustiche elevate.



# Scorrevole traslante



Ampie vetrate e sistemi scorrevoli assicurano agli ambienti sicurezza e luminosità pur preservando l'isolamento termico secondo i più rigidi canoni dell'efficienza energetica.

Lo scorrevole traslante è realizzabile come finestra o porta-finestra. Caratterizzato da apertura con anta a ribalta e chiusura perimetrale con pressione dell'anta su più punti. Di serie con maniglione e meccanismi con comando forzato.



# Scorrevole in linea

I sistemi SIMAR incorniciano il paesaggio, illuminano il tuo spazio abitativo e si adattano perfettamente a qualsiasi soluzione di interior design.



# Finestra a bilico

Per soddisfare particolari esigenze di aerazione, il sistema a bilico orizzontale permette una doppia ventilazione: l'aria viziata viene espulsa dall'alto mentre l'aria fresca entra dal basso.

Questo sistema è ideale negli ambienti in cui è necessario evacuare rapidamente umidità e odori.



# FibrA

FibrA coniuga l'esperienza trentennale SIMAR nella produzione di serramenti di altissima qualità ad un materiale innovativo per gli infissi: la VETRORESINA. Materiale composito rinforzato con fibre di vetro, la vetroresina è impregnata con resine termoindurenti (poliestere, vinilestere, epossidiche) in genere liquide, che induriscono dopo la lavorazione per intervento di specifici catalizzatori. È stato il primo materiale plastico composito stampabile a freddo avente caratteristiche di resistenza meccanica paragonabile ad alcuni metalli, differenziandosi per la bassa conducibilità termica. Grazie a queste caratteristiche la vetroresina ha trovato impiego in diversi settori produttivi tra i quali il settore nautico, elettrico ed edile.



Vista interna



Vista esterna con telaio nascosto

## Massima trasparenza

Sistema a tripla guarnizione di battuta. Il telaio di FibrA può essere totalmente nascosto dietro il falso telaio e, grazie alla caratteristica d'invisibilità esterna del profilo anta, dona al sistema un risultato estetico di massima trasparenza grazie alla maggiore superficie vetrata. La tecnica di incollaggio del profilo anta lungo tutto il perimetro del vetro e l'elevato grado di resistenza meccanica intrinseca del profilo in vetroresina assicurano un'ottima stabilità ed un'elevata resistenza alla torsione.

### Dati Tecnici:

Tenuta all'acqua: classe 9A - EN 12208

Permeabilità all'aria: classe 4 - EN 12207

Resistenza al carico del vento: fino a classe C5/B5 - EN 12210

Valore  $U_f$  nodo telaio: 1,0 W/m<sup>2</sup> K

trasmissione  
termica  
fino a  
**0.7** W/m<sup>2</sup>K



Particolare della ferramenta a scomparsa per ante fino a 120kg.



Assenza di listelli interni fermavetro.



Superficie vetrata più ampia grazie all'anta TOTALMENTE nascosta.



Profilo anta con doppia guarnizione di battuta.

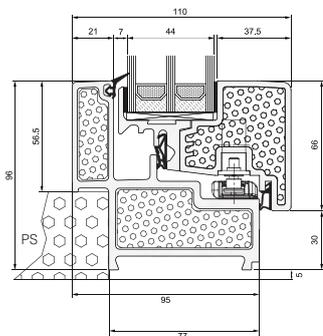
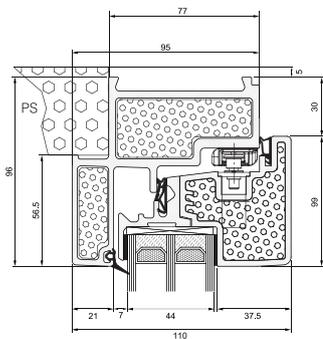


Vista esterna. Finestra apribile 2 ante

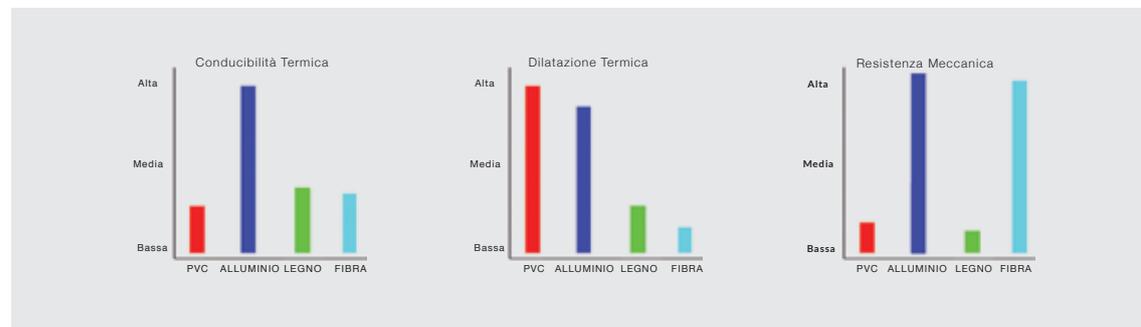
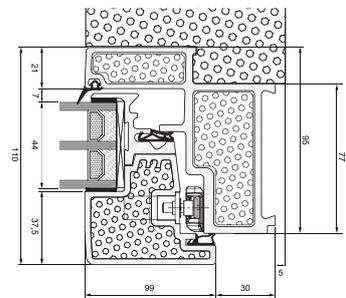
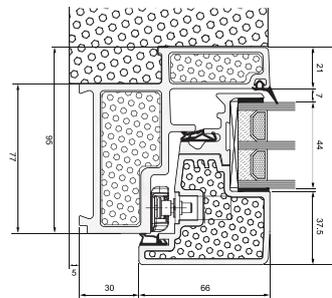


Nodo centrale

Sezione nodo telaio parziale nascosto



Sezione nodo telaio totalmente nascosto



## I vantaggi di una finestra FibrA:

### Isolamento termico

L'innovativo sistema FIBRA garantisce valori di trasmittanza termica difficilmente raggiungibili dai tradizionali serramenti in metallo (vedi alluminio, acciaio etc.) grazie alla bassa conducibilità termica della vetroresina.

### Resistenza all'urto e resistenza meccanica

Frutto di attenti dettagli progettuali FIBRA racchiude in un unico serramento non solo alte prestazioni in termini di isolamento termico ed acustico, ma soprattutto un design essenziale ed in linea con gli attuali stili architettonici.

### Resistenza alla corrosione

Le caratteristiche tecniche della vetroresina, a differenza di altri materiali metallici come l'alluminio (sia esso utilizzato come struttura portante o come semplice copertura di altri materiali), ne permettono l'uso anche in ambienti aggressivi che prevedono l'esposizione alle nebbie saline.

### Durata nel tempo

È garantita l'indefinitività nel tempo, grazie alla particolare struttura composta del materiale.

### Impermeabilità

Grazie alla particolare composizione strutturale la vetroresina è il materiale principe per installazioni in ambienti con elevati valori di umidità.

### Resistenza agli agenti atmosferici

Da oggi non temere più le intemperie. La vetroresina è un materiale che non risente dell'effetto degli agenti atmosferici quali neve, acqua e piogge acide.

# Sistemi Oscuranti

La casa ha una personalità: la tua. Dallo stile classico al moderno, dal contemporaneo al fascino retrò, la tua casa parla di te. Non tutti i prodotti però riflettono le tue esigenze di stile e può capitare di dover scegliere tra praticità ed

estetica. Da oggi scegliere non è più necessario perché SIMAR ha creato RESIN, la persiana bella come il legno ma con un cuore in vetroresina.



Linee pulite, slanciate, design elegante e performances eccezionali: queste sono le caratteristiche uniche di RESIN.

RESIN si distingue da altri sistemi oscuranti per: totale assenza di manutenzione, durevolezza nel tempo, leggerezza, resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici, stabilità strutturale, resistenza all'urto, isolamento termico ed idrorepellenza.

# Resin<sup>®</sup>

*bellezza, eleganza, affidabilità*



# Scuroni



Gli scuroni SIMAR, realizzabili sia in PVC che in vetroresina, garantiscono il totale oscuramento degli ambienti interni abbinando al contempo, bassa conducibilità termica ed ottima resistenza agli agenti atmosferici.



Scurone Resin SIMAR realizzato con profili dogati in vetroresina, assemblati tra di loro tramite barre in acciaio filettate che ne garantiscono estrema solidità e robustezza.



Vista esterna  
ferramenta a scomparsa  
ad alta resistenza alla corrosione.



Vista interna  
ferramenta a scomparsa  
ad alta resistenza alla corrosione.

# Veneziane interno vetro

Quando per esigenze estetiche e funzionali non è possibile far ricadere la scelta su sistemi oscuranti tradizionali, gli infissi SIMAR permettono l'inserimento di veneziane a lamelle orientabili all'interno delle vetrate isolanti.

Efficienti e discrete, con azionamento manuale o motorizzato, modulano luci ed ombre in diverse gradazioni.



# Scurini interni

Oscurare del tutto o parzialmente gli spazi è possibile anche dall'interno con gli scurini SIMAR che permettono di oscurare l'ambiente senza interferire con la facciata e preservando soprattutto gli edifici ubicati nei centri storici. Gli scurini interni SIMAR, lisci o pantografati, sono disponibili in una vastissima gamma di rivestimenti che si abbinano al profilo del serramento.

**Oscurare senza interferire sulla facciata di edifici storici.**





# Cassonetti

Diverse tipologie di cassonetti completano l'infisso in presenza di serrande e tapparelle rifinandone esteticamente la copertura.

I modelli Bora, Monoblocco, Rinnovazione e Prefabbricato permettono di operare una scelta mirata per la propria casa adattandosi ad ogni esigenza e gusto.



Cassonetto modello BORA con frontale dogato



Cassonetto modello BORA con frontale liscio



Cassonetto MONOBLOCCO



Cassonetto PREFABBRICATO



Cassonetto modello RINNOVAZIONE

# KlimaBlind

## L'evoluzione del portone in PVC

KlimaBlind è la porta blindata in PVC certificata in classe di sicurezza RC3.

Tale risultato è stato raggiunto grazie alla particolare struttura dei profili, ai generosi rinforzi aggiuntivi in acciaio, alla specifica stratigrafia del pannello oltre alla esclusiva ferramenta antieffrazione utilizzata.

## Il portone blindato SU MISURA

KlimaBlind è il portone blindato su misura.

Con KlimaBlind non è più necessario rispettare una misura standard perché è possibile adattarsi alla misura del vano esistente.

Questa caratteristica è particolarmente importante negli interventi di ristrutturazione ove non si voglia ricorrere ad opere murarie, evitando così ulteriori spese.

### Dati Tecnici:

**Classe di sicurezza:** antieffrazione RC3

**Tipologia di sistema:** tripla guarnizione di battuta

**Telaio:** 7 camere squadrato esternamente con 80mm di profondità

**Anta:** 7 camere versione squadrata con 80mm di profondità (v. standard)

**Fermavetro:** squadrato

**Pannello:** tipo sandwich coibentato

**Valore  $U_f$  nodo telaio:** 1,0 W/m<sup>2</sup>K



Vista interna con profilo anta nascosto



Particolare con profili telaio ed anta a vista



Particolare con profilo anta nascosto

La particolare caratteristica di elasticità del PVC di classe A, rende molto più difficile i tentativi di effrazione perché, diversamente da materiali tipo legno o metalli, il PVC ritorna quasi totalmente alla sua forma iniziale, ostacolando l'inserimento di ulteriori attrezzi, quali cunei, spessori etc...(tra anta e telaio) normalmente utilizzati dai malintenzionati.



**Saldatura senza cordolo**



**Rivestimento Globale**

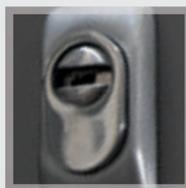
Specifiche **cerniere antieffrazione** registrabili in 6 direzioni.



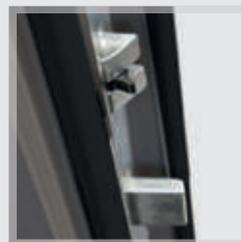
Ulteriori **rostri** di sicurezza, regolabili in pressione, sono applicati lungo il lato cerniere.



**Serratura a 5 punti di chiusura**, ognuno composto da un punzone più un deviatore perimetrale ad uncino.

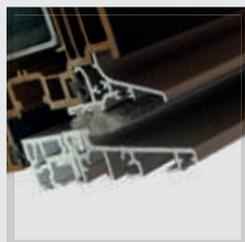


**Defender** antimanomissione.

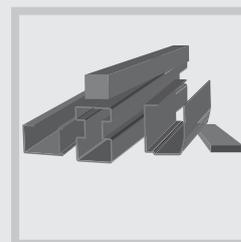


A differenza di altri portoni blindati la **serratura** utilizzata su KlimaBlind attua la completa chiusura della stessa automaticamente al chiudere dell'anta.

**Soglia Termica ribassata** completa di gocciolatoio e spazzolini, utilizzata di serie sul lato inferiore di KlimaBlind, a garanzia, rispetto ad un portone blindato standard, di una maggiore tenuta all'aria ed all'acqua, evitando inutili dispendi energetici.



Particolari **rinforzi** in acciaio sono posizionati sia all'interno dei profili in PVC, sia all'interno dei pannelli di tamponamento.



**Cilindro antieffrazione** con elevata resistenza al Picking. Protezione certificata a rottura ed estrazione ed al trapano grazie al sistema di cifratura in acciaio cementato.

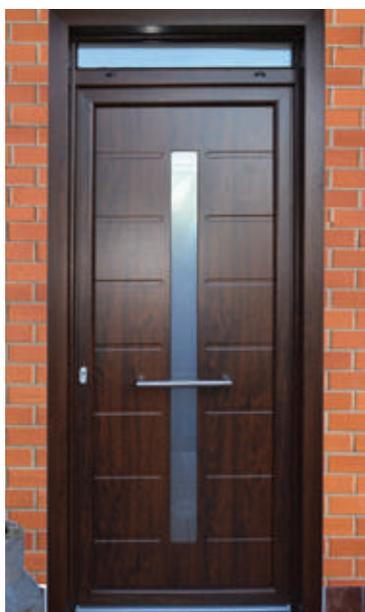


È possibile scegliere tra oltre 200 modelli di **pannelli** adatti a qualsiasi tipo di ambiente ed esigenze di posa essendone consentito l'uso anche in luoghi con forte irraggiamento solare, pioggia, umidità etc...



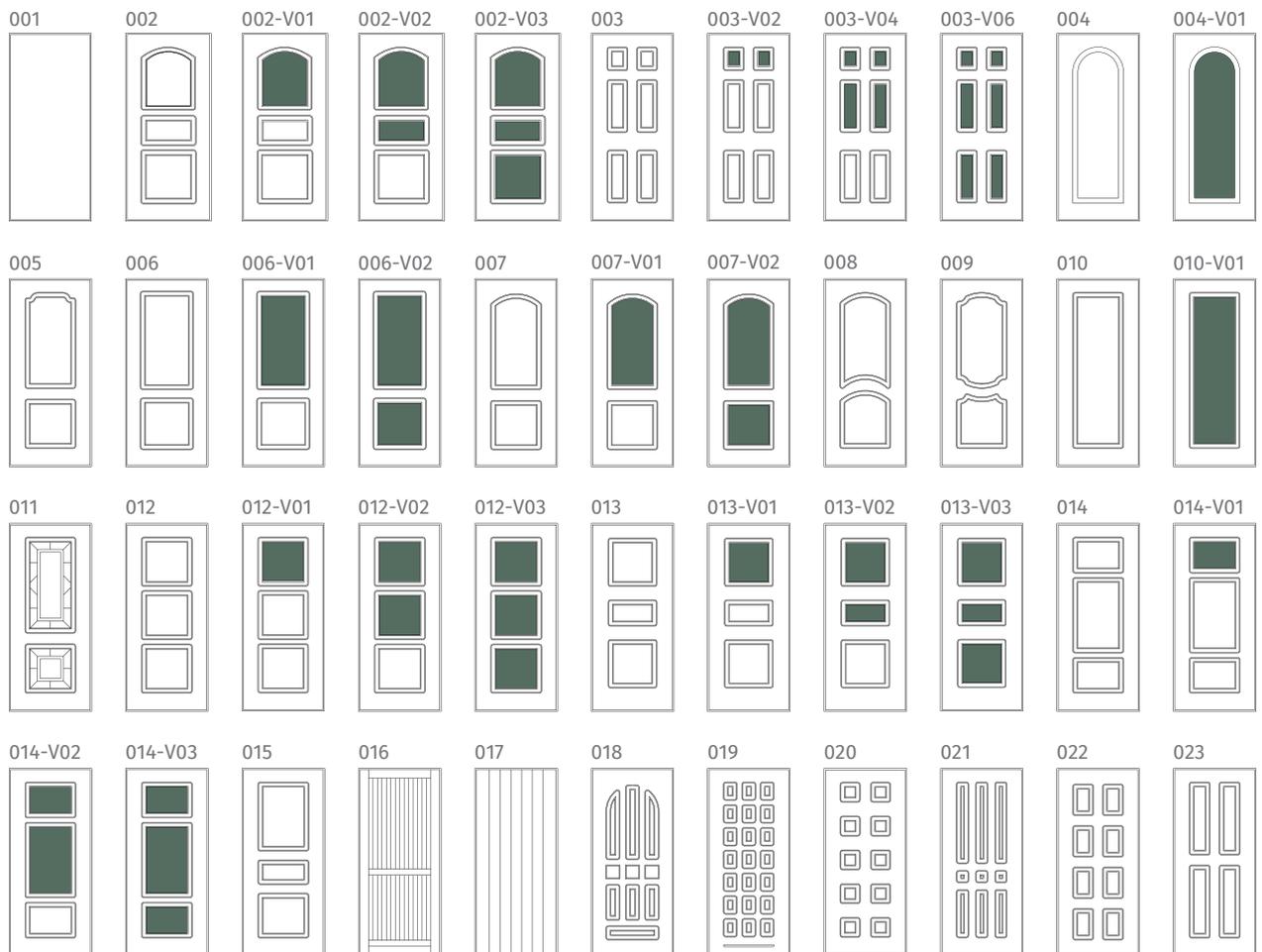
# Portoni d'ingresso

I diversi modelli, frutto di un'attenta ricerca stilistica, offrono numerose alternative che si adattano ad ogni esigenza architettonica. Possono essere realizzati ad una o più ante. L'attenta progettazione della disposizione dei rinforzi metallici garantisce stabilità e resistenza meccanica.

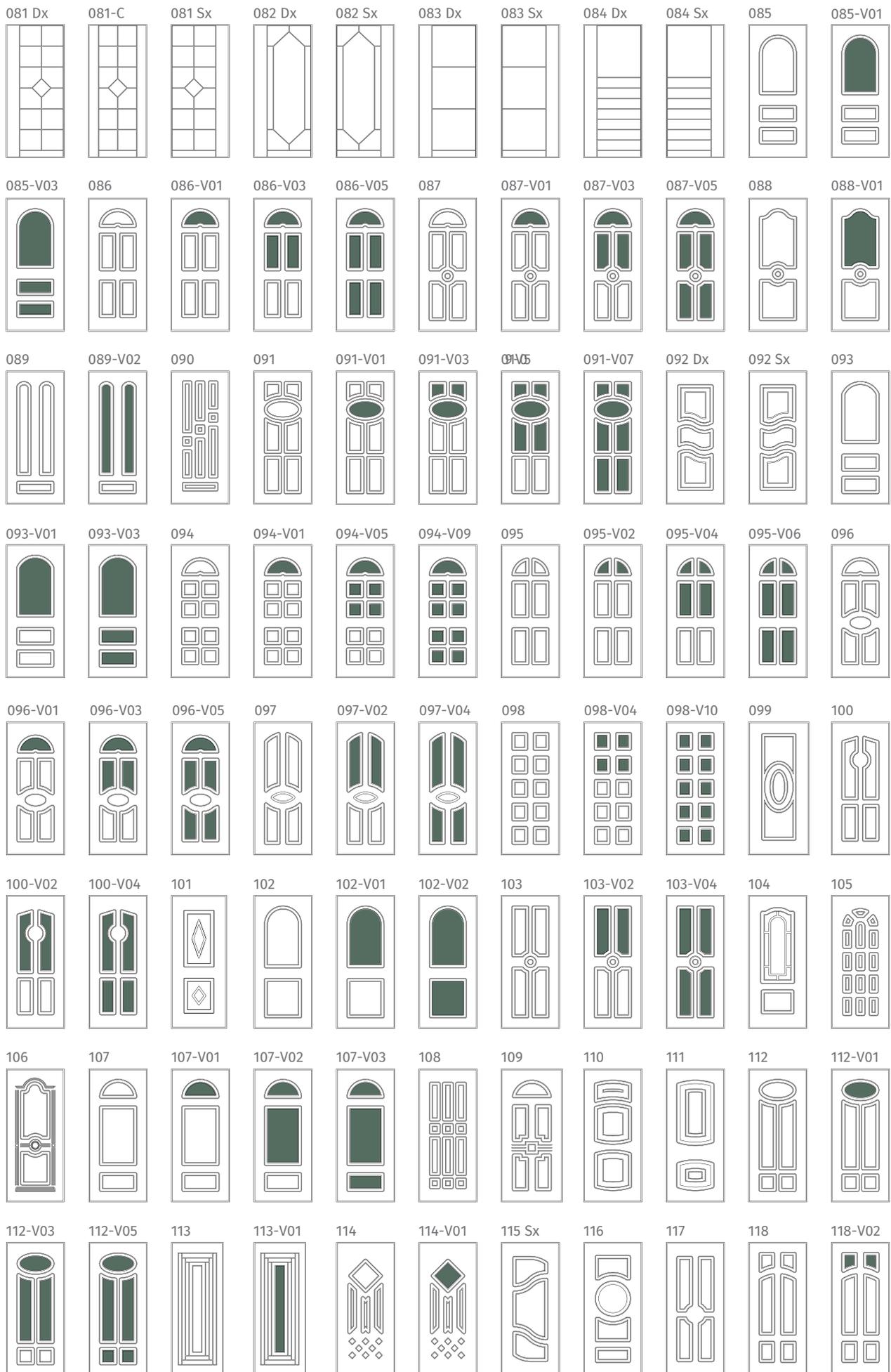


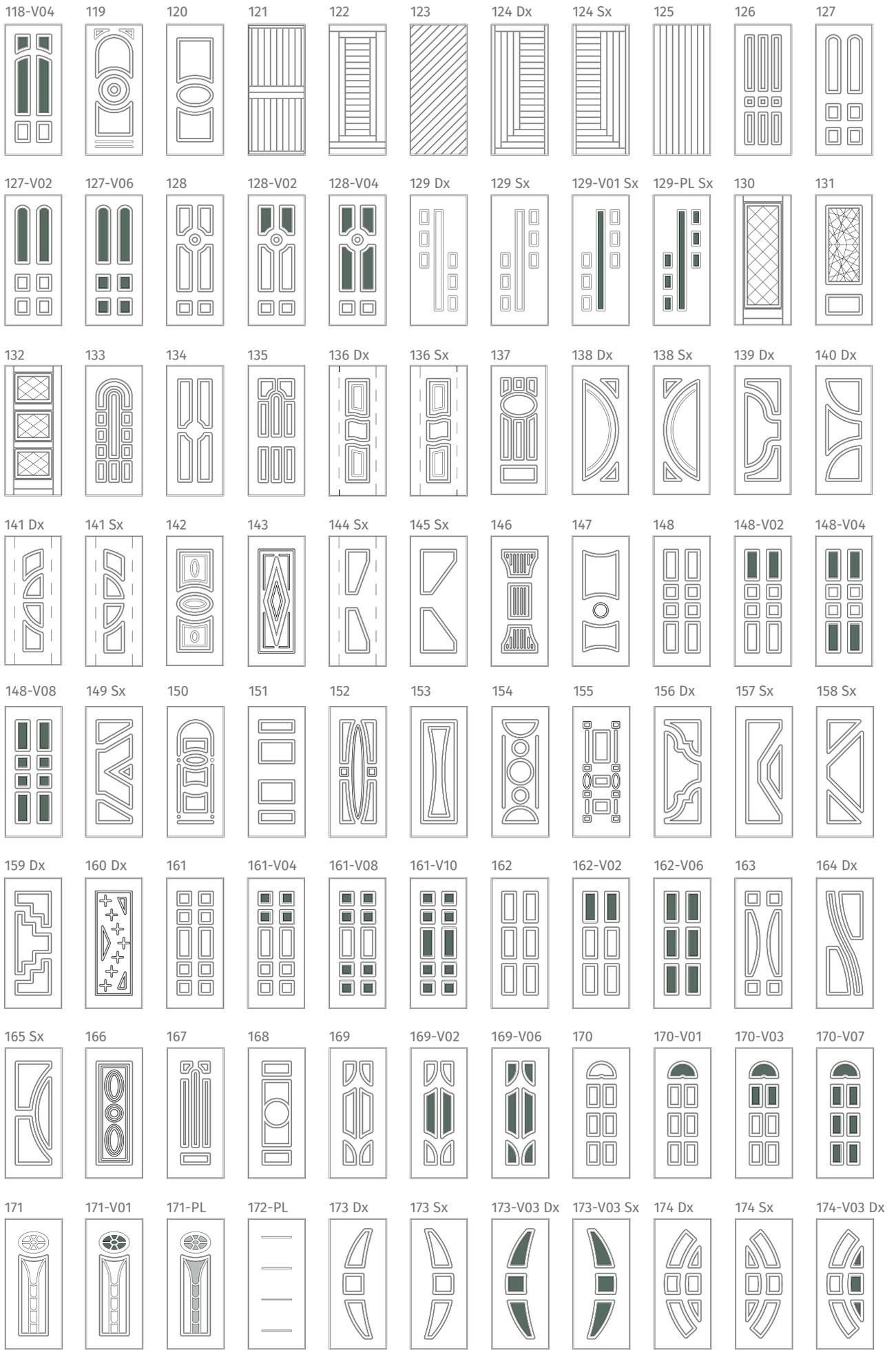


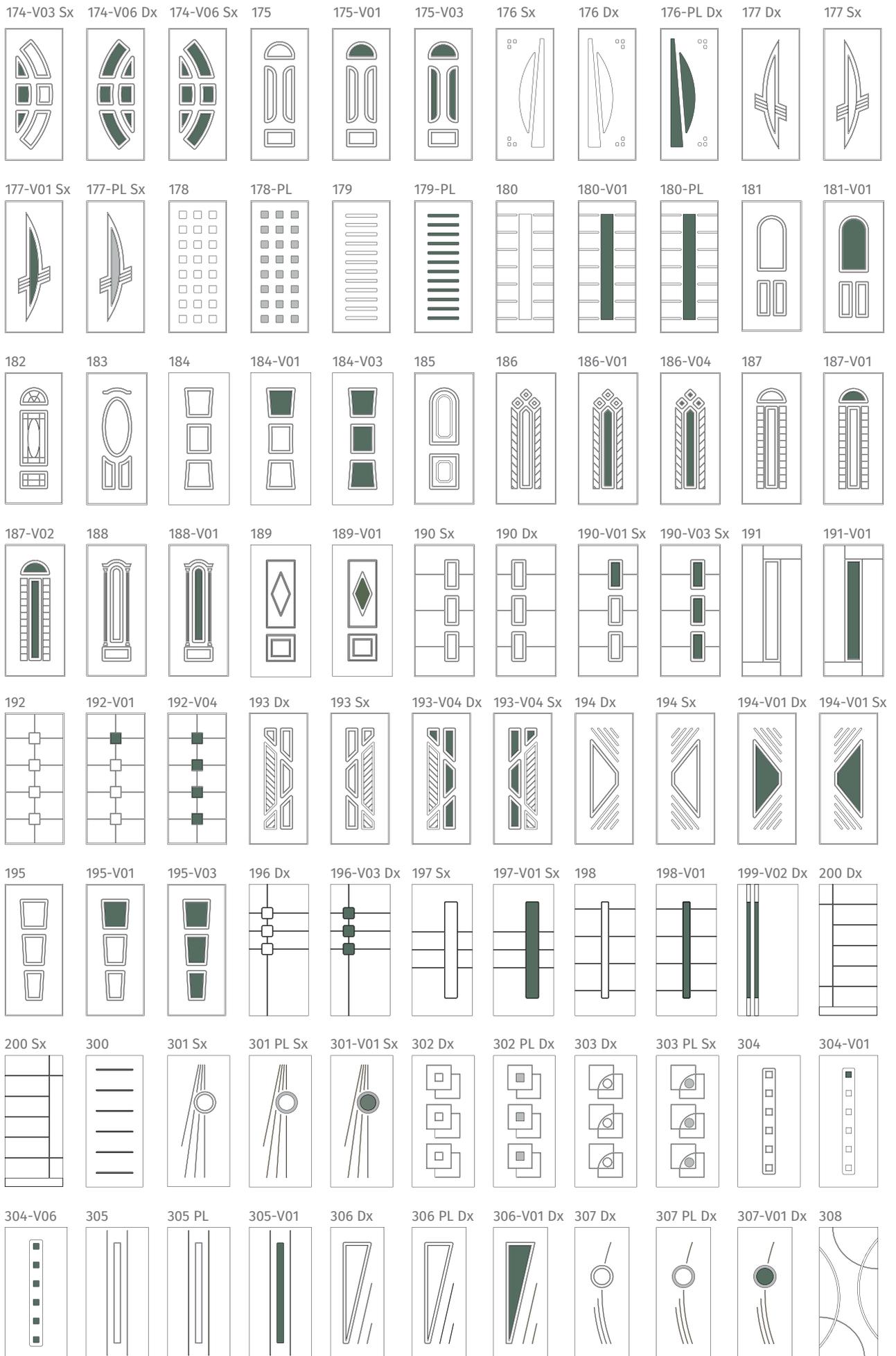
Oltre 200 modelli di pannelli pantografati dalle elevate prestazioni sia termiche che acustiche che garantiscono, al contempo, un elevato grado di sicurezza contro le intrusioni.

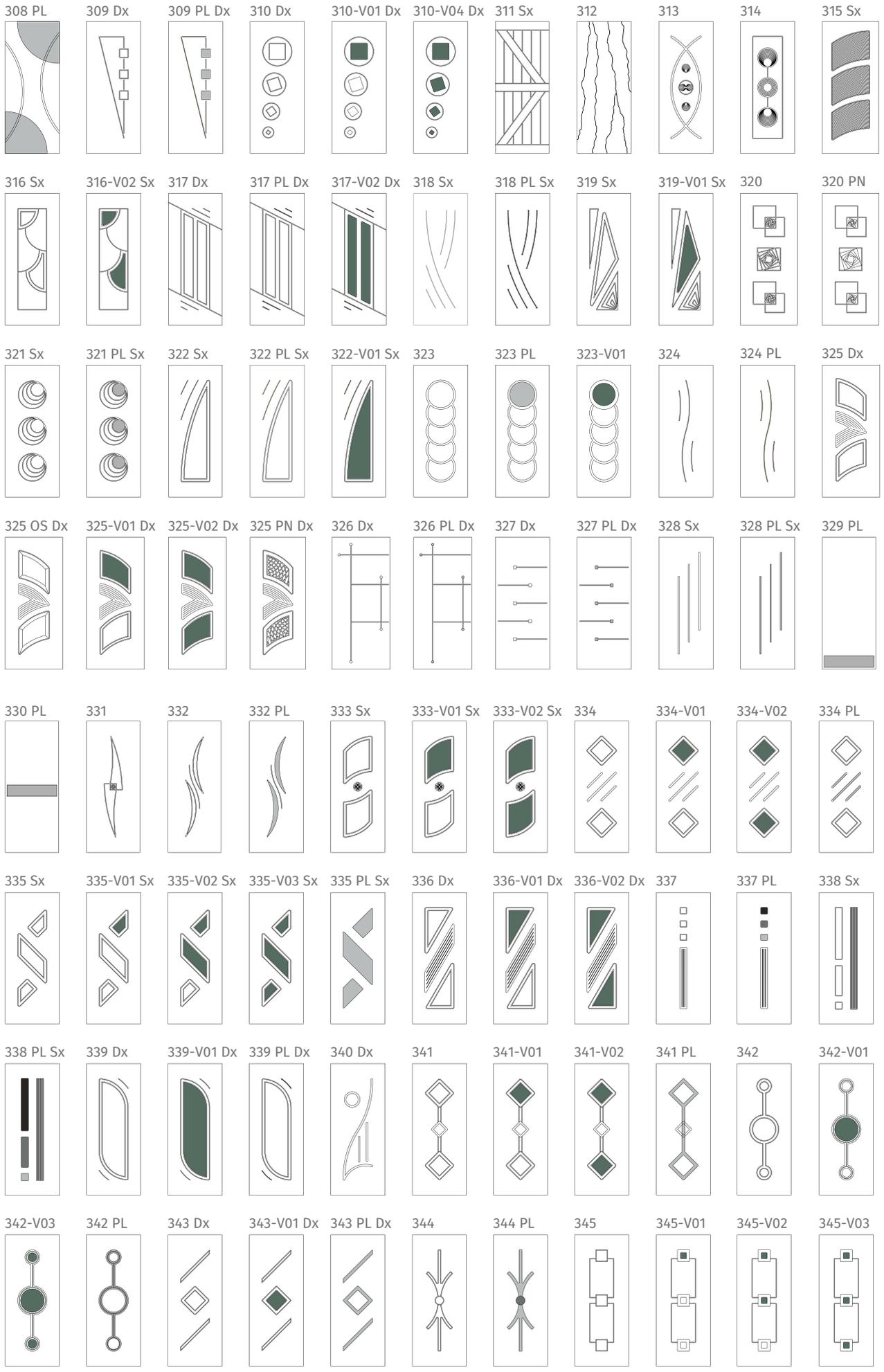


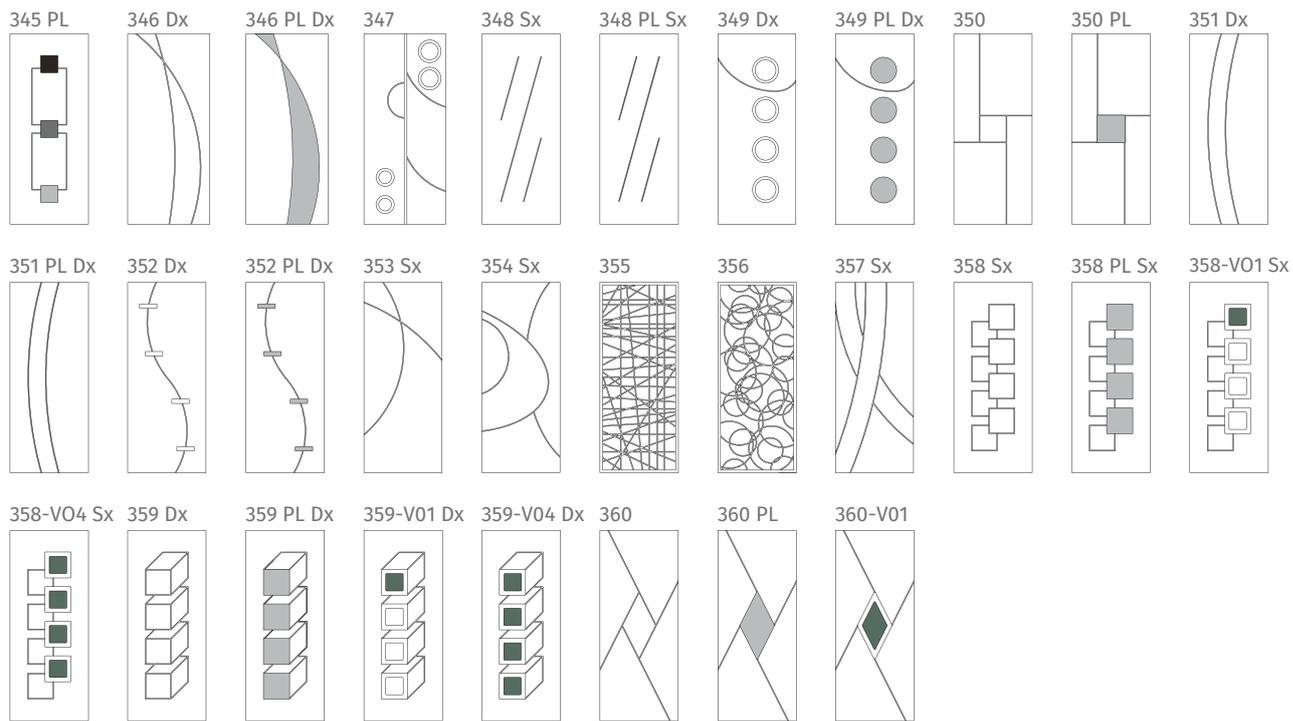




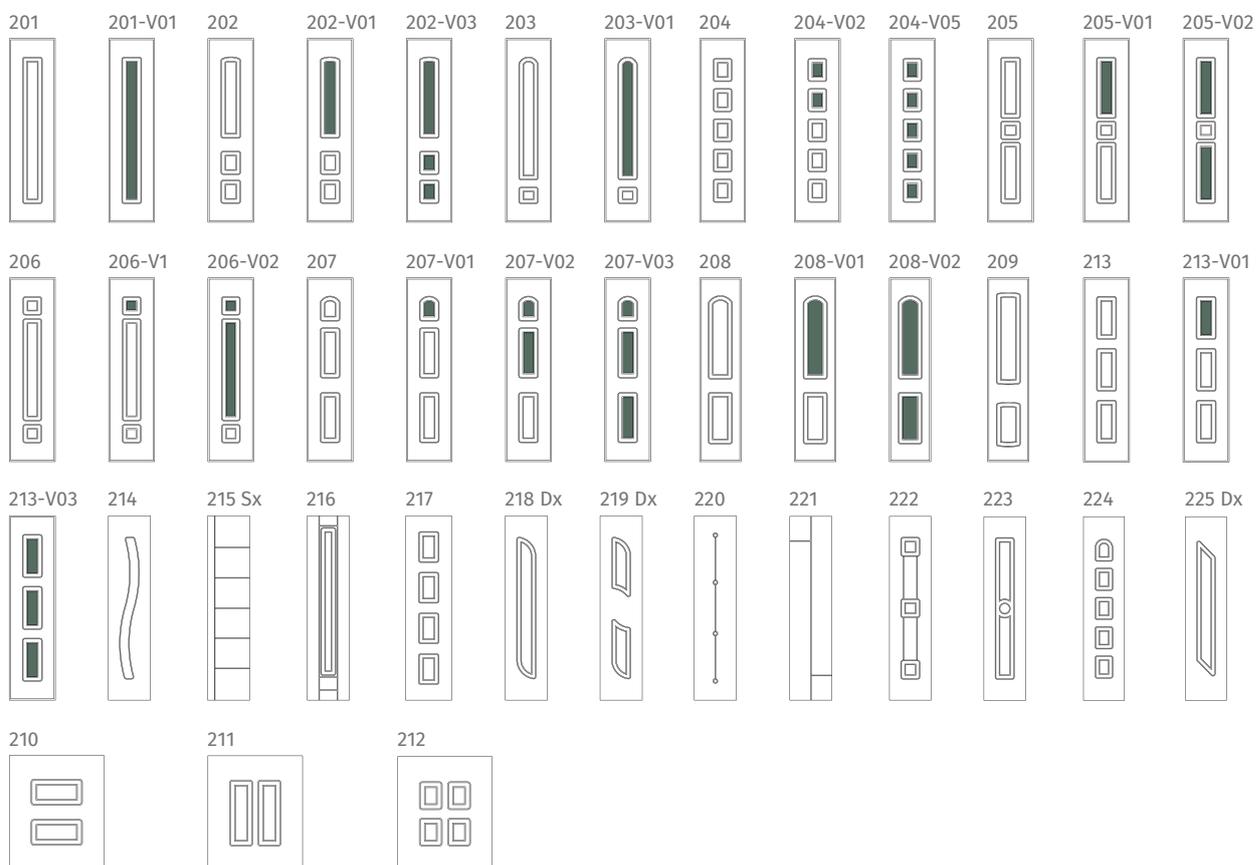








## Pannelli stretti pantografati



# Lavorazioni ad Arco e Fuori Squadro



Maestria artigianale per lavorazioni totalmente personalizzate.

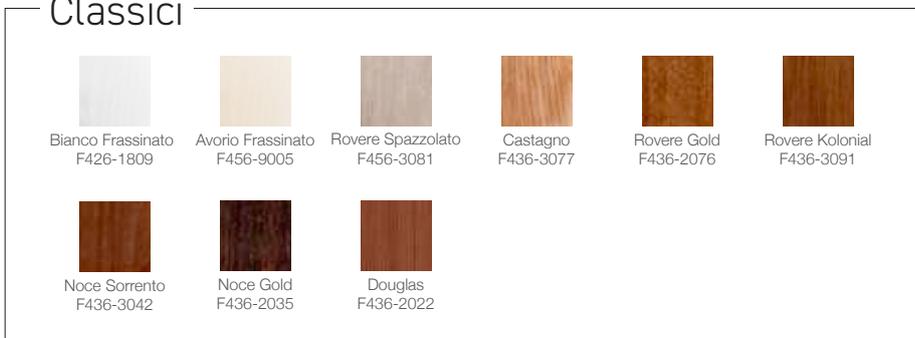


# Gamma Colori

SIMAR offre una varietà di colori che vanno dalle tonalità e dagli effetti legno e del metallo ai colori a tinta unita per qualsiasi gusto, stile ed esigenza del cliente. I rivestimenti SIMAR sono resistenti alla luce ed agli agenti atmosferici e

riflettono fino all'80% della quota di luce solare riducendo pertanto il surriscaldamento delle superfici, proteggendo e preservando la stabilità degli infissi.

## Classici



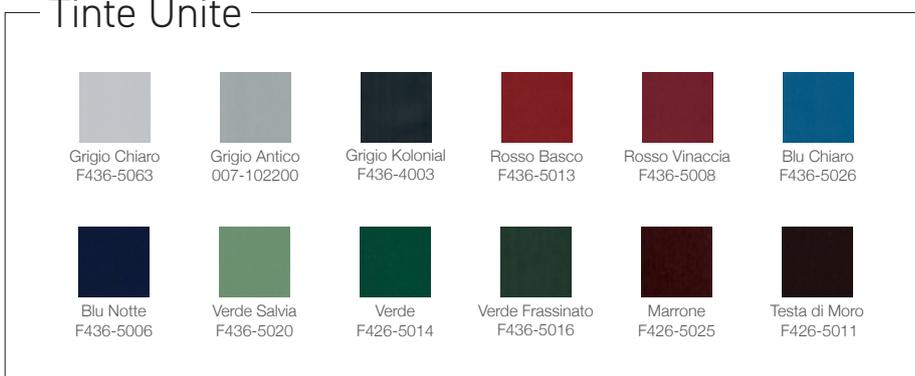
## Colori di massa



## Particolari



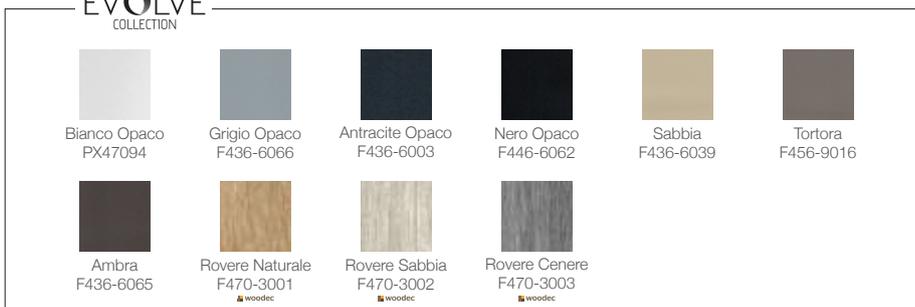
## Tinte Unite



## Metalli



## EVOLVE COLLECTION



I colori qui rappresentati sono puramente indicativi.

# Aperture ed Accessori



Chiusa



Aperta

I meccanismi della ferramenta montati su tutta la gamma dei sistemi vetrati SIMAR assicurano l'ottimale funzionalità degli infissi garantendone, al contempo, sicurezza e stabilità.



Microventilazione



Anta a ribalta



Particolare doppia anta con ribalta

*Opzionale a richiesta su tutte le finestre.*

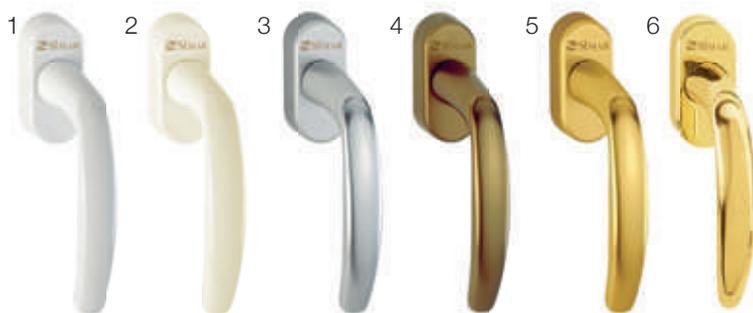


## Copri-cerniere

1. Bianco
2. Avorio
3. Argento Satinato
4. Bronzo
5. Ottone Satinato
6. Ottone Lucido
7. Testa di Moro

# Maniglie

Le martelline Secustick SIMAR sono estremamente curate nel design, dalle forme classiche e sinuose e disponibili in vari colori; conferiscono stile, funzionalità ed eleganza al serramento ed alla casa.



Martelline arrotondate

1. Bianco
2. Avorio
3. Argento Satinato
4. Bronzo
5. Ottone Satinato
6. Ottone Lucido

Martelline squadrate

1. Bianco
2. Argento Satinato
3. Ottone Satinato
4. Ottone Lucido
5. Bronzo
6. Nero Opaco
7. Bianco Opaco



Martelline a scomparsa

1. Bianco
2. Argento Satinato
3. Argento Lucido
4. Ottone Lucido
5. Bronzo

## Maniglie per scorrevoli

Scorrevole traslante



Standard



Con cilindro

Scorrevole alzante



Standard



Con cilindro

# Sensore intelligente: mTronic

Rendi smart le tue finestre!

Il sistema mTronic è il sensore intelligente che controlla costantemente lo stato della finestra su cui è montato, e fornisce diverse tipologie di sorveglianza, da quella semplice a quella integrata in un sistema domotico. E lo puoi fare anche su finestre già posate, perché mTronic si collega tramite radiofrequenza, ovvero senza cavi.

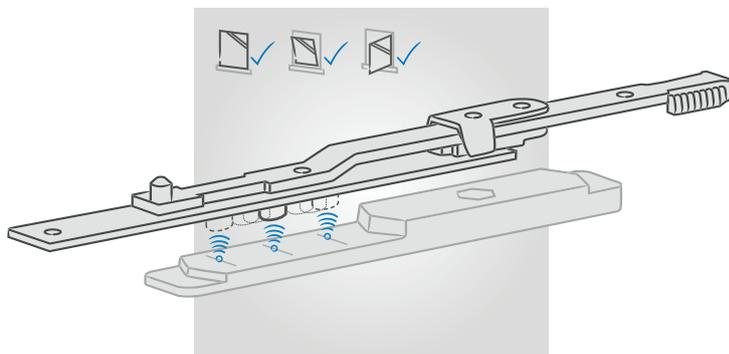


## Come funziona

I più comuni sistemi di controllo dei serramenti devono essere attivati o disattivati a seconda della presenza in casa del proprietario, poiché, se questi aprisse la finestra con il sistema di sorveglianza in funzione, farebbe scattare inutilmente l'allarme.

Il sensore mTronic invece è intelligente proprio perché è sempre "attivo"; montato nel telaio, dialoga con un magnete posto sulla ferramenta. Quando questa è azionata dalla maniglia, il magnete passa nel punto centrale del sensore e riconosce il regolare movimento dei meccanismi e quindi la posizione dell'anta: aperta, chiusa o in ribalta.

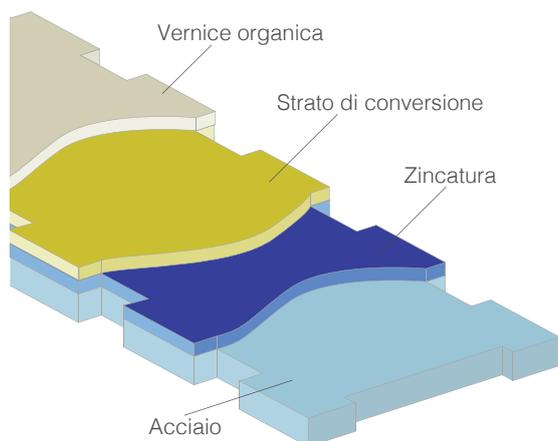
Se la finestra invece viene forzata, il magnete si allontana in maniera anomala dal sensore che, non riconoscendone il regolare movimento, aziona un eventuale sistema di allarme ad esso collegato. L'allarme può essere di tipo "localizzato" (ovvero sorvegliare un unico ambiente, ad esempio un locale a piano terra), oppure "integrato" (integrarlo nel sistema domotico presente in casa).



## I vantaggi di mTronic

- La segnalazione di movimentazione anomala è sempre attiva
- Utilizzabile sia con sistemi off-line (sistema localizzato) che on-line (sistema integrato)
- Compatibile con diversi sistemi di domotica
- Libertà nella scelta dell'allarme: integrabile ad un allarme sonoro o luminoso
- Durata e a bassa irradiazione (trasmette su frequenze radio)
- Molto piccolo e facile da montare anche su finestre già posate
- Alloggiato nella battuta del telaio, rimane completamente invisibile dall'esterno

# Ferramenta anticorrosione Tricoat



## Trattamento Tricoat: lunga vita alle finestre

I meccanismi Tricoat sono una vera innovazione in grado di accrescere la durata media di vita di una finestra. Il segreto di questa nuova serie sta proprio nel trattamento speciale anticorrosione al quale viene sottoposta la ferramenta; si tratta di un trattamento del tipo duplex.

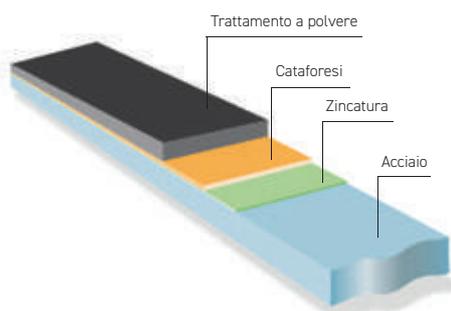
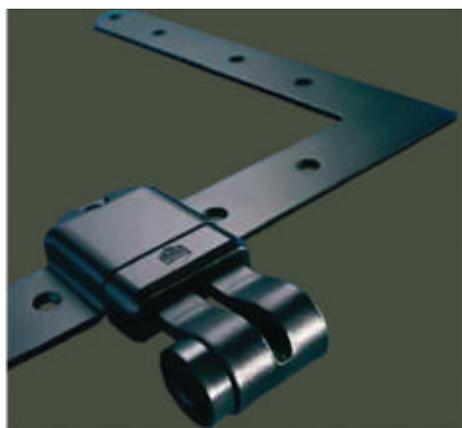
## Doppia protezione

I sistemi duplex sono i più efficaci per proteggere i metalli, nello specifico l'acciaio. La loro forza sta nella sovrapposizione, strato su strato, di due trattamenti per difendere l'acciaio dall'azione dell'umidità, degli acidi e di quant'altro possa intaccarlo. È come se ci fossero due scudi, uno sopra l'altro: la zincatura del metallo e la verniciatura a polvere. Questi nuovi meccanismi vengono sottoposti ad uno speciale trattamento di superficie, che ne potenzia le capacità di resistenza alla corrosione.

La ruggine e la corrosione non rappresentano un problema per i meccanismi e la ferramenta degli infissi SIMAR.



# Ferramenta per sistemi oscuranti



Forza e controllo.

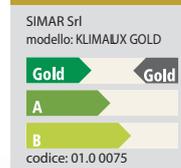
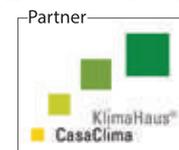
Massima stabilità.

Trattamento anti-corrosione.

# Qualità certificata e garantita 12 anni

La differenza tra una finestra SIMAR ed un prodotto alternativo si riscontra di norma entro i primi anni, quando un infisso, divenuto instabile per effetto degli sforzi continui a cui è sottoposto perde parte della propria funzionalità. Solo utilizzando componenti e prodotti accessori di prima qualità, sapientemente assemblati da manodopera specializzata, possiamo avere la certezza che il vostro investimento sia garantito nel tempo. Per questo SIMAR è una scelta di Qualità Garantita. La Qualità SIMAR è Certificata dal prestigioso ed autorevole ente CSQ anche per gli standard di certificazione ambientale UNI EN ISO 14001. Inoltre SIMAR è tra le poche azienda in Europa che vanta la certificazione di Partner CasaClima.

**CQOP SOA**  
 COSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE PUBBLICHE



Soddisfatti e Garantiti,  
 con SIMAR si può stare tranquilli!



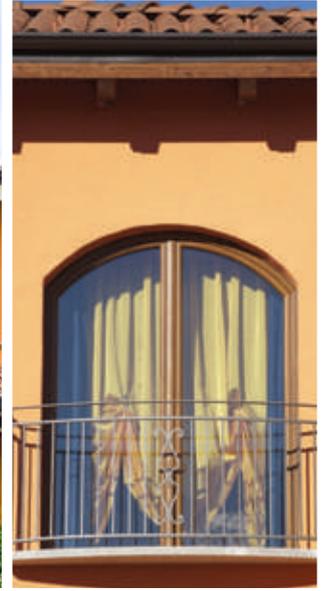
Mantieni sempre come nuovi gli infissi SIMAR con l'esclusivo Kit Manutenzione semplice e pratico.



1. Detergente intensivo
2. Protettivo per guarnizioni
3. Lubrificante per meccanismi
4. Panno di Pulizia











La finestra  
dei sogni

 **SIMAR**<sup>®</sup>

Partner tecnico-commerciale

SIMAR srl  
Zona Industriale  
85059 Viggiano (PZ) - Italia  
Tel: +39 0975 61 666  
Fax: +39 0975 18 80 303



[www.simarsrl.it](http://www.simarsrl.it)

[info@simarsrl.it](mailto:info@simarsrl.it)

Numero Verde: 800 180 775

Le raffigurazioni dei prodotti nella brochure hanno semplice valore indicativo. Differenze di colore rispetto ai prodotti originali possono derivare dal processo di stampa. Un' eventuale differenza tra prodotto fornito e quello descritto nel materiale pubblicitario non rappresenta un difetto né una difformità poiché l'unico parametro di riferimento valido è l'ordine. Con riserva di modifiche tecniche.